

SIXIÈME SÉRIE

Jeux de cartes

Encyclopédie

Prix d'un jeu	\$0.35
Manuel du Bon Parler ou Stylistique	0.20
Vocabulaire par l'image.	0.75
Dict. du Bon Langage..	0.75
Recueil d'idées	0.75

S'adresser aux Libraires

ou écrire à

l'abbé Etienne Blanchard

Église Notre-Dame

Montréal

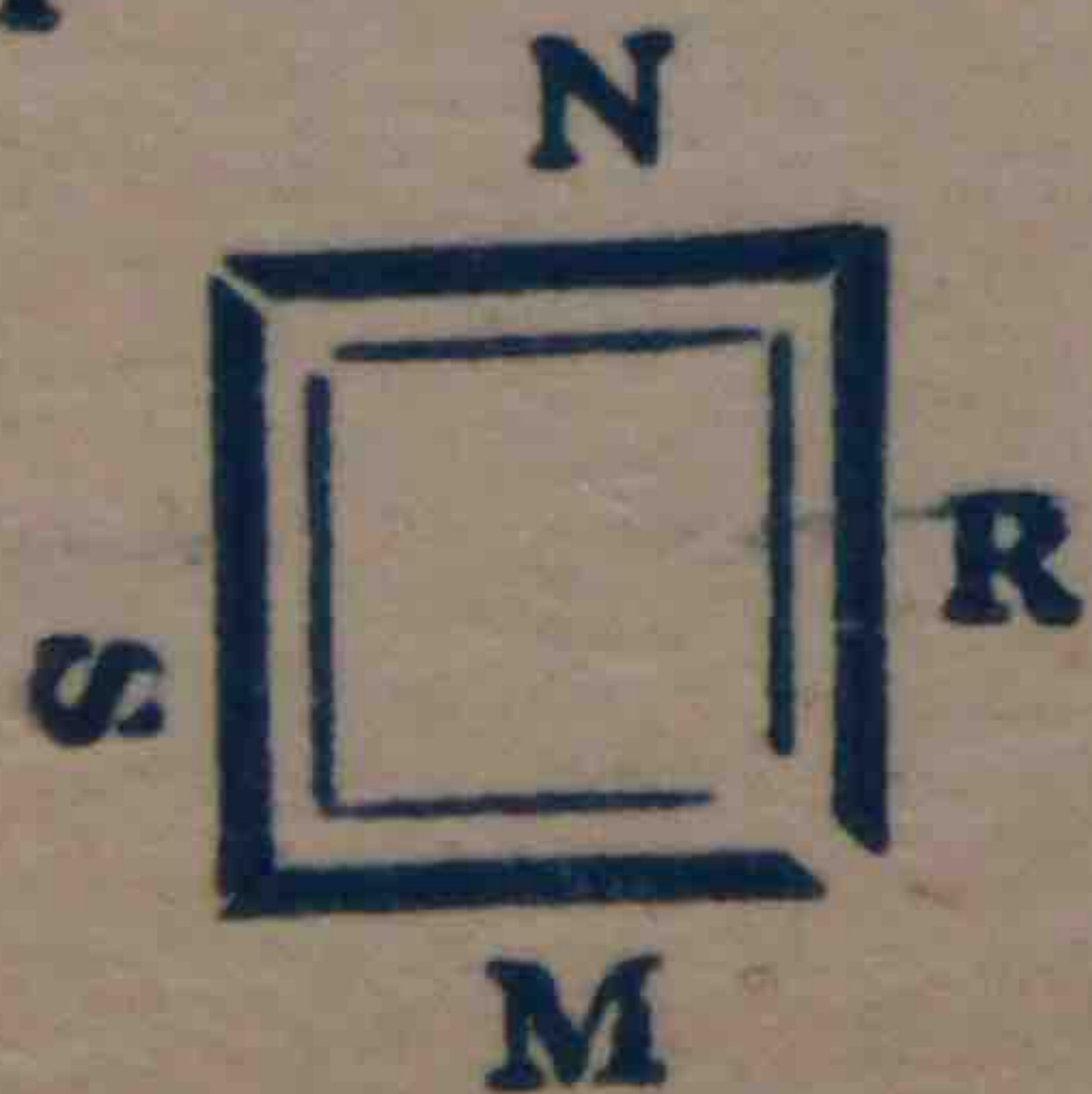
Manière de jouer.

Le nombre des joueurs est généralement de quatre. Il peut être de trois, de cinq ou même de dix.

Chacun à son tour mêle les cartes et les distribue une à une.

Les cartes étant distribuées, chacun les place par ordre dans sa main, afin de pouvoir se rendre compte de celles qu'il a.

Il s'agit maintenant pour chaque joueur de chercher à former des *séries* ou *levées* avec quatre cartes portant en tête le même chiffre, comme 1A etc., etc. Quand on a quatre cartes formant une série, on les dépose sur la table et elles comptent pour un point.



Supposons que les joueurs sont placés comme ci-contre et que M mêle les cartes et les distribue.

S, qui se trouve à sa gauche, demande la carte qu'il désire pour compléter une levée. Celui qui a cette carte en mains lui pose immédiatement une des questions qu'elle contient.

Si la personne qui demande la carte répond correctement, elle la reçoit et continue à demander des cartes jusqu'à ce qu'elle ait complété sa levée, pourvu qu'elle réponde toujours correctement aux questions.

Quand la réponse n'est pas satisfaisante, ou quand la levée est complète, le voisin de gauche prend son tour.

Lorsque toutes les séries sont formées, les joueurs qui ont moins de points cèdent leur place à d'autres.

Il vaut mieux déterminer avant chaque partie le numéro de la question qui sera posée; autrement on perd du temps à chercher la question que l'on croit la plus difficile; le jeu languit et la partie dure trop longtemps.

1 A

1. Quand l'industrie de la gomme à mâcher fut-elle établie ?
— *En 1860, avec un capital de \$55,000. Aujourd'hui, il s'en consomme aux Etats-Unis pour \$1,000,000 par semaine.*
2. Qui a découvert la rayonne, ou soie artificielle ?
— *Le comte Hilaire de Chardonnet, en 1889.*
3. Quel est le fil le plus fort en proportion de son poids ?
— *C'est la corde en fil d'acier du piano.*
4. Combien de temps faut-il pour faire la meilleure sorte de cuir dans les tanneries actuelles ?
— *Environ 150 jours.*
5. Quelle longueur de fil de fer y a-t-il dans une porte moustiquaire ?
— *Environ un mille dans une porte complète.*

2 A

1. Quelle est la plus grosse cloche du monde ?

— *La cloche de Moscou qui a 21 pieds de haut, 21 pieds de diamètre et pèse 432,000 livres. Elle a été fondue en 1733.*

2. Pourquoi la tête des couchettes des wagons-lits est-elle tournée vers la locomotive ?

— *Pour que les dormeurs souffrent moins des courants d'air, de la poussière et de la cendre.*

3. Une montre-bracelet souffre-t-elle de l'usage du dactylotype ?

— *Les horlogers l'affirment ; tantôt elle avance, tantôt elle retarde.*

4. Qu'est-ce qui fait bourdonner les poteaux de télégraphe ?

— *L'action du vent sur les fils.*

5. Qu'est-ce qu'un chapeau gibus ?

— *Nom de l'inventeur. C'est un chapeau pliant, haut de forme, en soie, qu'on appelle aussi chapeau claqué.*

3 A

1. Comment les Anglais ont-ils acquis le roc de Gibraltar ?

— *Par le traité d'Utrecht en 1713. L'Espagne essaya en vain de le reconquérir en 1779, par un siège qui dura 3 ans.*

2. Comment la vache cause-t-elle plus de morts que la bête féroce de la jungle ?

— *Parce qu'elle porte et transmet la tuberculose.*

3. Qu'est-ce qui cause les tornades ?

— *La rencontre de masses d'air d'inégale température.*

4. Combien de gallons d'air respire-t-on par jour ?

— *2,500 gallons, davantage si l'on fait un travail dur.*

5. Quel est le poids d'un pouce d'eau de pluie sur un acre de terrain ?

— *Environ cent tonnes.*

4 A

1. Pourquoi mesure-t-on l'or au carat ?

— *Le carat, de l'arabe kirat, est une sorte de graine de grosseur et de poids uniformes quand elle est sèche.*

2. Combien de pieds cubes dans une tonne de charbon ?

— *40 pieds cubes pour l'anhracite et 45 pieds pour le bitumineux.*

3. Que représente une acre de terre ?

— *Ce qu'un homme et une paire de bœufs peuvent labourer en un jour. En France, une mesure semblable s'appelle un journal.*

4. Pourquoi la maison du président des États-Unis est-elle blanche ?

— *Elle fut peinte en blanc en 1814, pour cacher les traces de feu et de balles de la guerre, et l'on en conserva la couleur.*

5. Y a-t-il plus d'hommes que de femmes centenaires ?

— *Sur un total de 4,267, on a trouvé 2,706 femmes et 1,561 hommes.*

5 A

1. Applaudissait-on jadis les prédicateurs à l'église ?

— *Jusqu'aux 4^e et 5^e siècles, mais, par respect pour le lieu saint, cette pratique fut défendue.*

2. En quoi étaient faits les premiers patins ?

— *En os d'animaux, attachés aux chaussures. (Xe siècle.)*

3. Les personnes grasses flottent-elles plus facilement que les maigres ?

— *Oui, parce que la graisse pèse moins que les os et les muscles.*

4. Le jeu d'échecs est-il ancien ?

— *On en trouve dans les tombes des rois égyptiens remontent à l'an 1600 avant J.-C.*

5. Que veut dire « Erin go Bragh » ?

— *C'est le vieux cri de guerre des Irlandais : l'Irlande pour toujours !*

6 A

1. Combien coûte un wagon-lit, genre Pullman ?

— *De \$80,000 à \$100,000.*

2. Combien a coûté la gare Grand Central de New-York ?

— *Plus de \$75,000,000.*

3. Nommez les trois pays qui ont le plus grand nombre de milles de chemin de fer du monde.

— *Les Etats-Unis, la Russie et le Canada.*

4. Y a-t-il des écluses au canal de Suez ?

— *Il est au niveau de la mer, a 103 milles de long et réunit la mer Méditerranée à la mer Rouge.*

5. Combien y eût-il de pertes de vie durant la guerre de 1914 - 1918 ?

— *8,461,595 hommes moururent et 21,099,935 furent blessés. La Roumanie, la plus affligée, a perdu 44.76 pour cent de ses hommes sous les armes.*

7 A

1. Une personne est-elle plus grande couchée que debout ?
— *Un pouce plus grande couchée.*
2. Combien faut-il plumer d'oies pour remplir un oreiller de trois livres ?
— *Environ 18 oies ordinaires.*
3. Combien tue-t-on de bœufs par jour aux abattoirs de Chicago ?
— *250 à l'heure, 2,000 par jour de huit heures.*
4. Qu'est-ce qu'une victoire à la Pyrrhus ?
— *Après une victoire qui lui coûta fort cher, Pyrrhus aurait dit : « Encore une victoire comme celle-ci, et nous sommes vaincus ». Succès trop coûteux.*
5. Jusqu'à quelle hauteur peut aller une vague durant une tempête sur l'océan ?
— *Jusqu'à 50 pieds.*

1. Combien d'eau et de charbon à l'heure consomme une locomotive ?
— *Attelée à un train ordinaire de voyageurs : 28,000 livres d'eau et deux tonnes de charbon.*
2. Pourquoi y a-t-il des nuages noirs et d'autres blancs ?
— *Dans les nuages blancs, les particules d'eau sont si ténues qu'elles réfléchissent la lumière; dans les noirs, leur épaisseur la fait absorber.*
3. Qu'est-ce qui cause le vent ?
— *L'inégalité de température de l'air en contact avec la terre et la mer fait entrer l'air en mouvement.*
4. A quelle altitude l'air est-il insuffisant à la respiration ?
— *A 25,000 pieds. Les aviateurs doivent user d'oxygène à 15,000 pieds.*
5. Qu'est-ce qu'un hygroscope ?
— *Un instrument indiquant l'humidité de l'air.*

9 A

1. Est-il vrai qu'un aviateur voit un sous-marin dans l'eau ?

— *A pas plus de 60 pieds, si l'eau est calme.*

2. Pourquoi les locomotives modernes ont-elles tant de roues ?

— *Pour mieux adhérer au rail et que le poids soit mieux réparti.*

3. Combien de vaisseaux par jour peuvent traverser le canal de Panama ?

— *Quarante-huit, soit 17,000 par année.*

4. Quels sont les plus longs tunnels ?

— *Le Simplon, 12.32 milles ; le Saint-Gothard, 9,32 milles ; le Mont-Cenis 7.98 milles.*

5. Pourquoi la largeur entre les rails est-elle de 4 pieds 8 pouces ?

— *C'était la largeur officielle entre les roues des voitures hippomobiles en Angleterre, quand Stephenson inventa la locomotive.*

1. Qu'est-ce que l'Acropole ?

— C'est la partie élevée des villes grecques où se trouve une citadelle et des temples.

2. Pourquoi le mois de décembre, signifiant dixième, est-il le douzième mois de l'année ?

— C'était le dixième d'après le calendrier romain commençant en mars, et il a gardé son nom.

3. Pourquoi les montres gagnent-elles du temps la nuit ?

— Parce que la température est plus basse.

4. Les pipes furent-elles en usage avant la découverte du tabac ?

— Oui, on s'en servait pour fumer diverses herbes.

5. Quel poids de tabac faut-il pour faire 1,000 cigarettes ?

— Deux livres et treize onces.

11 A

1. Les habitudes domestiques ont-elles varié ?

— *Hérodote rapporte que les Egyptiens tissaient des étoffes à la maison et que les femmes trafiquaient sur les marchés.*

2. Un orateur à la radio est-il entendu plus vite dans les foyers que dans la salle ?

— *Plus vite dans les foyers pourvus d'un appareil.*

3. Qui a fondé l'ordre des Jésuites ?

— *Ignace de Loyola, un noble d'Espagne blessé à la guerre. Durant sa convalescence, il décida de devenir « chevalier du Christ ».*

4. Qu'appelle-t-on l'heure zéro ?

— *L'heure officiellement marquée pour faire une attaque.*

5. Qui a dit la parole célèbre : « Ils ne passeront pas » ?

— *Le général Pétain, au général de Castelnau, à Verdun, à la fin de 1916.*

12 A

1. Où a été trouvé la plus grosse pépite d'or ?

— *En Australie, à 180 pieds sous terre, pesant 2,195 onces,*

2. Pourquoi les mariages des cinémas sont-ils pris dans les églises catholiques ou anglicanes ?

— *C'est parce que les cérémonies de mariage en sont plus impressionnantes.*

3. Qui a composé l'« Internationale » ?

— *C'est un chant révolutionnaire français dû à la plume d'Eugène Pottier (1871); musique d'Adolphe Deygester.*

4. Pourquoi du linge mouillé paraît-il plus brillant ?

— *Parce que des gouttelettes d'eau occupent l'espace entre les fils et réfléchissent la lumière.*

5. Pourquoi appelle-t-on les Français des grenouilles ?

— *L'état marécageux des rues des villes fit donner ce nom à leurs habitants.*

13 A

1. Combien de livres de miel produit un essaim ?

— *Jusqu'à cent livres.*

2. Pourquoi les moustiques ne piquent-ils que certaines personnes ?

— *A cause de leur odeur qui peut les attirer ou les repousser.*

3. Combien de mots dans nos diverses langues ?

— *En anglais: 700,000; en Allemand: 500,000; en français: 210,000; en italien: 140,000.*

4. De quoi se sert-on pour polir le diamant ?

— *De la poudre de diamant appliquée avec de l'huile.*

5. Un éclair est-il plus dangereux quand il pleut ?

— *Moins dangereux, parce que la pluie conduit l'électricité dans le sol.*

1 B

1. Y a-t-il beaucoup d'espèces d'insectes ?

— *Les entomologistes prétendent qu'il y en a une dizaine de millions. Ils n'en ont décrit qu'un demi-million.*

2. L'aiguillon d'une abeille est-il à sa tête ou à sa queue ?

— *Il est au bas de son abdomen.*

3. Les papillons blancs sont-ils nuisibles ?

— *Ils déposent les larves des chenilles qui rongent les feuilles de choux.*

4. Pourquoi nomme-t-on ainsi la mante religieuse ou prie-Dieu ?

— *A cause de ses pattes de devant repliées et de son corselet redressé qui, au repos, lui donnent l'attitude d'une religieuse en prière.*

5. Les fourmis piquent-elles ou mordent-elles ?

— *Elles mordent et injectent avec leurs mandibules un poison violent, l'acide formique.*

2 B

1. Qui a fait la première opération pour l'appendicite ?
— *Le docteur Hancock, à Londres, en 1838. Aux Etats-Unis, le docteur Hall, en 1886.*
2. Les médecins vivent-ils plus vieux que les autres hommes ?
— *Contrairement à l'attente, ils vivent deux ans de moins en moyenne.*
3. Qui a découvert que la tuberculose est causée par un microbe ?
— *Le médecin allemand Robert Koch, à Berlin, le 24 mars 1882.*
4. Combien de temps prend le sang à faire le tour du corps humain ?
— *Environ une minute et demie. Son poids est le treizième de celui de tout le corps.*
5. Si une puce avait la taille d'un homme, à quelle distance sauterait-elle ?
— *A la distance d'un demi-mille.*

3 B

1. Pourquoi les médecins écrivent-ils leurs ordonnances en latin ?
— *Les médecins et les pharmaciens de toutes les langues connaissent le latin.*
2. Si les vaisseaux sanguins d'un homme étaient mis bout à bout quelle serait leur longueur ?
— *2,000 milles.*
3. Combien pèse le squelette d'un homme adulte ?
— *De dix à douze livres.*
4. Quand le pouls, la température et la respiration sont-ils normaux ?
— *Pouls: 72 battements à la minute; température: 98.6 degrés; respiration: 16 à 18 fois à la minute.*
5. Quand fut fondé le premier hôpital ?
— *Par saint Basile, 369 ans après Jésus-Christ.*

4 B

1. Qu'a-t-on fait avec le sabot de Marengo, le cheval préféré de Napoléon ?

— *Une tabatière qui existe encore.*

2. Les vitres sales des fenêtres diminuent-elles l'éclairage ?

— *Elles font perdre un quart de l'intensité de la lumière venant de l'extérieur.*

3. Les hommes actuels ont-ils la même taille qu'il y a 1000 ans ?

— *Si l'on en juge par les squelettes et les momies, il y a peu de différence dans les mêmes régions.*

4. La végétarisme est-il une idée nouvelle ?

— *Platon et Plutarque en font des éloges. En 1671, sous Georges Cheyne, il devint un culte en Angleterre.*

5. Un enfant et un adolescent mangent-ils plus qu'un homme fait ?

— *Un enfant de 9 à 13 ans mange autant, et un adolescent de 14 à 19 plus qu'un homme fait.*

5 B

1. Combien de temps une vigne produit-elle du raisin ?

— *De 300 à 400 ans chez certaines espèces.*

2. Qu'est-ce qui donne cette couleur à la mer Rouge ?

— *Des millions de plantes microscopiques appelées des algues.*

3. Les pluies et les rivières entraînent-elles beaucoup de terre dans les océans ?

— *Un milliard de tonnes par année, disent les géologues.*

4. Quel fut le plus long siège de l'histoire ?

— *Le siège de Tyr par Nabuchodonosor, qui dura treize ans. (572 A. C.)*

5. Pourquoi dit-on que le nez de Cléopâtre a changé la face du monde ?

— *S'il eût été moins joli, elle n'eût pas captivé Jules César, ni Marc Antoine.*

6 B

1. D'où viennent les mots boycottage, boycotter, boycotteur ?

— *De Boycott, le premier propriétaire irlandais mis à l'index.*

2. Qu'est-ce qu'un lilliputien ?

— *Un habitant de Lilliput, pays imaginaire de nains de six pouces de haut, où aborde Gulliver dans ses voyages.*

3. Que dit le prophète Jérémie des fautes des parents retombant sur les enfants ?

— *« Les pères ont mangé des raisins verts, et les dents des enfants en sont agacées. » (Ch. 31, v. 29.)*

4. Comment nomme-t-on les figures placées au sommet des colonnes ?

— *Les figures d'hommes, des atlantes ; celles de femmes, des cariatides.*

5. Qu'est-ce qu'un samovar ?

— *Une sorte de bouilloire russe généralement en cuivre.*

7 B

1. Les hameçons et les dards font-ils souffrir les poissons ?

— *Peu, car ils ont peu de nerfs, surtout autour de la bouche. On en a vu se faire prendre trois fois de suite au même appât.*

2. Qu'est-ce qui attire un poisson, l'odeur ou la vue de l'appât ?

— *Plus particulièrement l'odeur.*

3. L'eau chaude gèle-t-elle plus vite que l'eau froide ?

— *Une eau pure gèle plus vite ; une eau qui a été bouillie contient moins d'impuretés.*

4. Combien pèse un gallon de peinture à bâtisse ?

— *De 16 à 18 livres.*

5. Comment s'appelle l'étude des noms de famille ?

— *La patronomatologie.*

8 B

1. Quels sont les différents degrés de la Légion d'Honneur ?

— *Chevalier, officier, commandeur, grand officier et grand-croix ou grand-cordon.*

2. Un caillou jeté dans la mer se rend-il au fond de l'eau si la profondeur est de 30,000 pieds ?

— *Il atteint le fond à n'importe quelle profondeur.*

3. Quand faut-il changer l'eau dans un appareil de chauffage ?

— *Le moins souvent possible, pour l'empêcher de rouiller.*

4. Le son voyage-t-il plus vite dans l'air chaud ?

— *A 32 degrés, il fait 1,090 pieds par seconde, avec augmentation d'un pied par seconde à chaque degré.*

5. Quelle espace occupe un pied d'eau réduite en vapeur ?

— *1,670 pieds cubes de vapeur.*

9 B

1. Les vedettes de cinéma continuent-elles d'être populaires après leur mort ?

— *Contrairement aux auteurs et aux peintres, leurs noms entre avec elles dans la tombe.*

2. A quelle distance du camera se trouve le sujet dans un gros plan ? (close-up).

— *A cinq pieds.*

3. Quelle est la grandeur de chaque image sur un film cinématographique ?

— *Un pouce de large sur trois quarts de pouce de haut, la grandeur d'un timbre poste placé de côté.*

4. Quelle est la longueur moyenne d'un film ?

— *Mille pieds, à 16 images au pied, ce qui fait 16,000 images par film.*

5. A quelle vitesse se déroule un film ?

— *A soixante pieds à la minute.*

10 B

1. Pourquoi une cuiller placée dans un verre d'eau chaude empêche-t-elle le verre de se briser ?

— Parce que le métal conduit mieux que l'eau la chaleur qui s'échappe.

2. Pourquoi l'écume paraît-elle blanche ?

— Elle est composée de petites bulles qui réfléchissent la lumière à leur surface.

3. Quelle est la substance la plus légère connue ?

— L'hydrogène qui pèse quatorze fois et demie moins que l'air atmosphérique.

4. Combien d'eau s'évapore d'un arbre en un jour ?

— D'un gros chêne ou frêne, de dix à 20 gallons en 24 heures.

5. Quelle est la plante la plus utile du monde ?

— Le palmier dont les parties peuvent servir à plus de 800 usages différents.

11 B

1. Quelle couleur prédomine dans les fleurs ?

— *Le rouge ou une teinte rouge.*

2. Qui a conçu et dessiné les jardins du Vatican ?

— *Le grand peintre italien Raphaël.*

3. Quel pays a la plus grande et quel autre a la plus petite population du monde ?

— *La Chine, 400,000,000 d'habitants ; la république d'Andorre, 5,231.*

4. Les célibataires sont-ils nombreux en Chine ?

— *Le mariage étant universel en Chine, les célibataires, hommes ou femmes, sont peu nombreux.*

5. De quoi la carpe est-elle le symbole au Japon ?

— *On l'honore à la fête annuelle des garçons comme le symbole de la vigueur, de la persévérance.*

12 B

1. Le son voyage-t-il plus vite par la radio que naturellement ?
— *Le son qui voyage à 1,100 pieds par seconde, atteint à la radio la vitesse des ondes électriques, soit 186,000 milles par seconde.*
2. Un message radiophonique va-t-il plus vite la nuit que le jour ?
— *Plus vite la nuit, surtout si le message est envoyé au-dessus de l'océan, à cause de l'humidité, meilleure conductrice.*
3. Qui a imprimé la première bible ?
— *Gutenberg, à Mayence, de 1452 à 1456, en langue latine. Gutenberg est l'inventeur de l'imprimerie.*
4. En combien de langues la Bible a-t-elle été traduite ?
— *D'après une Société Biblique, en 835 langues.*
5. Qui est aujourd'hui propriétaire du jardin de Gethsémani ?
— *L'ordre des Franciscains.*

13 B

1. Les Chinois ont-ils une abondante littérature ?

— *Si considérable que le catalogue des livres d'une bibliothèque remplit 50 volumes.*

2. Qui a la plus haute taille, l'Anglais, l'Irlandais ou l'Écossais ?

— *L'Anglais, moyenne de 5 p. 7 pouces ; l'Irlandais, 5 p. 8 pouces ; l'Écossais, 5 p. 8½ pouces.*

3. Le Japon produit-il assez de riz pour nourrir son peuple ?

— *Non, il lui faut faire de l'importation.*

4. Une épouse japonaise marche-t-elle avec ou derrière son mari ?

— *Environ dix pas en arrière, mais l'usage européen commence à se répandre.*

5. Qu'est-ce qu'une photo-radiogramme ?

— *C'est l'envoi d'une photographie par la radio en une vingtaine de minutes.*

1 C

1. Quelle partie de la population des États-Unis pratique une religion ?
— Quarante pour cent de membres actifs. Les autres, soixante pour cent, ne croient à rien.

2. Se vend-il aux États-Unis plus de bibles que de romans ?

— Il se vend plus de bibles.

3. Quel est le plus grand monastère du monde ?

— Le monastère de Dubung, dans le Thibet, qui héberge 8,000 moines bouddhistes et leurs novices.

4. Quel nombre de places assises y a-t-il dans la cathédrale de St. John the Divine, à New-York ?

— 7,000 places assises et un grand espace pour les personnes debout. C'est une église épiscopaliennne.

5. L'Enfant Jésus est-il né ou fut-il couché dans une crèche ?

— D'après saint Luc, en deux endroits, il fut couché dans une crèche.

2 C

1. Quelle différence y a-t-il entre la croix latine et la grecque ?

— Les quatre branches de la croix grecque sont de même longueur, alors que le montant vertical de la croix latine est plus long.

2. Quand fut convoqué le concile de Trente ?

— En 1545, par le pape Pie III. Interrompu par des guerres et d'autres causes, il dura vingt ans.

3. Saint Pierre était-il marié ?

— On voit dans saint Mathieu que Jésus vint dans la maison de Pierre et guérit sa belle-mère malade de la fièvre.

4. Que sont les minarets ?

— Des tours sur les mosquées, d'où le muezzin appelle les musulmans à la prière.

5. Les Mormons pratiquent-ils la polygamie ?

— Une loi votée en 1887 la leur interdit.

3 C

1. Qu'est-ce qu'un anadrome ?

— C'est un poisson qui, comme le saumon, l'esturgeon, remonte de la mer dans les fleuves ; le contraire (l'anguille) est catadrome.

2. Les requins suivent-ils les vaisseaux plusieurs jours ?

— Ils les suivent des semaines, manifestant une endurance extrême.

3. Y a-t-il de gros requins ?

— On en a capturé un, en Floride, de 38 pieds de longueur et pesant 26,000 livres.

4. Combien de sève donne un érable ?

— Environ 16 gallons, contenant 2 pour cent de sucre. Il faut donc 50 gallons de sève pour faire un gallon de sirop, lequel contient huit onces de sucre.

5. L'eau sortant d'un érable entaillé descend-elle ou monte-t-elle ?

— La plus grande partie descend, après avoir circulé dans l'arbre.

4 C

1. Quelle est la plus vieille université de l'Amérique ?
— *L'Université de San Marcos, à Lima, Pérou, fondée en 1551.*
2. Quand fut fondée l'université de Paris ?
— *D'après les documents authentiques, en 1107. La tradition la fait remonter jusqu'à 780.*
3. Nommez des hommes célèbres qui étaient gauchers.
— *Tibère, Michel-Ange, Fléchier, Bertillon, Léonard de Vinci.*
4. Qui se battit en duel assis dans sa chaise ?
— *Benjamin Constant, fameux républicain, ami de Mme de Staël, qui était infirme des jambes. Il gagna quand même.*
5. Les poissons nagent-ils vite ?
— *L'espadon, le dauphin et la carpe dépassent les plus rapides navires.*

5 C

1. Y a-t-il des pays où les hommes portent des pendants d'oreille ?
— *Quelques Bohémiens, des pêcheurs belges, des Espagnols et des Italiens.*
2. Pourquoi les garçons de table portent-ils des gants blancs ?
— *Au palais de Versailles, Louis XIV ordonna les gants blancs aux garçons pour préserver leurs mains contre la chaleur des plats.*
3. Pourquoi brise-t-on une bouteille de champagne sur un navire qu'on lance ?
— *En souvenir des libations qu'il était l'habitude de faire en cette circonstance.*
4. Depuis quand les juges d'Angleterre portent-ils la perruque ?
— *Depuis le XVII^e siècle.*
5. A quand remonte le serment ?
— *Bien avant l'ère chrétienne, les Juifs prêtaient serment devant les juges.*

6 C

1. Pourquoi fait-on faire une croix à une personne qui ne sait signer ?
— *La croix est considérée comme l'équivalent du serment et atteste la vérité de ce qui est écrit au-dessus.*
2. Pourquoi les gens touchent-ils du bois pour se préserver de quelque malheur ?
— *En souvenir du bois de la croix du Sauveur crucifié.*
3. Pourquoi le nombre 13 est-il considéré comme malchanceux ?
— *A cause de la trahison de Judas, à la dernière Cène, où treize personnes étaient présentes.*
4. Pourquoi jette-t-on du riz aux nouveaux mariés ?
— *Cette coutume vient des Indes où le riz est le symbole de la fécondité.*
5. Quels corps minéraux y a-t-il dans le lait ?
— *Le phosphore, le fer et la chaux.*

7 C

1. Pourquoi exécute-t-on les criminels la nuit ?

— *Les autres prisonniers étant dans leurs cellules, on évite l'excitation et les émeutes.*

2. Qu'est-ce qu'un vandale ?

— *Quelqu'un qui détruit tout, même les beautés artistiques, comme le faisaient les barbares Vandales.*

3. Qui a inauguré le port du noir en signe de deuil ?

— *La reine Anne de France, épouse de Charles VIII, à la mort de son mari.*

4. Le noir est-il partout signe de deuil ?

— *En Chine, c'est le blanc; en Egypte, le jaune; en Ethiopie, le brun; en Turquie, le violet.*

5. D'où vient la coutume d'offrir les clés de la ville à un visiteur de marque ?

— *Au moyen âge, en signe de confiance.*

8 C

1. Quelle longueur de fil de soie faut-il pour faire une paire de bas de femme ?

— *19,700 pieds.*

2. Quand a-t-on commencé à faire usage du manteau imperméable ?

— *A Besson, en France, en 1793.*

Mackintosh, un Ecossais, l'a amélioré et lui a donné son nom.

3. Qui a introduit la mode du prince-Albert ?

— *Albert, le prince consort de la reine Victoria.*

4. Pourquoi les femmes boutonnent-elles leurs vêtements de droite à gauche, alors que les hommes font le contraire ?

— *Parce qu'elles portent leur bébé sur le bras gauche.*

5. Quel est le plus grand magasin du monde possédé par un seul homme ?

— *La maison du baron Mitsui, au Japon. Elle vaut un milliard.*

9 C

1. Qui a inventé les abréviations employées en chimie ?

— *Un chimiste suisse, Jean-Jacob Berzélius. (1779--1848).*

2. Nommez quelques enfants prodiges parmi les musiciens.

— *Mozart, Beethoven, Schubert, Chopin, André Mathieu.*

3. Qui inventa l'incubateur à bébés ?

— *Le docteur Tarnier, en 1880; il le mit en usage à l'hôpital de la Maternité, à Paris.*

4. Les enfants d'aujourd'hui sont-ils plus grands que leurs grands-parents ?

— *Ils ont deux pouces de plus, grâce à l'hygiène et au contrôle de la santé par l'état.*

5. Quand a-t-on commencé à porter la salopette bleue ?

— *En Espagne, vers 1880.*

10 C

1. Quel est l'élément de minerai le plus dur après le diamant ?

— *C'est le corindon qui a une dureté comparative de 9 à 10.*

2. Le phosphore a-t-il été découvert longtemps avant l'invention des allumettes ?

— *800 ans auparavant, sans qu'on ait pensé à cette propriété d'ignition.*

3. A quelle température le verre fond-il ?

— *A 1400 degrés centigrade. La glace de vitrage, à 570 degrés.*

4. Y a-t-il une peinture qui donne l'alarme quand il y a surchauffe ?

— *A 150 degrés elle noircit pour blanchir quand l'excès de chaleur disparaît.*

5. Pourquoi la glace devient-elle blanche quand elle est grattée ?

— *Parce que le grattage laisse une multitude de petites surfaces qui reflètent la lumière dans toutes les directions.*

11 C

1. Des soldats en marche peuvent-ils faire s'écrouler un pont par le martelage régulier des pas ?
— *En 1850, à Angers, en France, un pont suspendu s'écroula au passage de la troupe et 226 sur 487 soldats périrent.*
2. A quel étage d'un gratte-ciel n'entend-on plus le bruit de la rue ?
— *A partir du dixième étage.*
3. Quel édifice est considéré comme du plus pur style gothique ?
— *La Sainte-Chapelle de Paris, construite par Louis IX, en 1245.*
4. Combien y a-t-il de pièces dans le palais de Versailles ?
— *Entre 1,800 et 2,000.*
5. Quel incendie de théâtre a causé le plus de pertes de vie ?
— *A Canton, en Chine, en 1845, un incendie de théâtre a coûté 1,670 vies.*

12 C

1. Y a-t-il bien des espèces de colibris ou oiseaux-mouches ?

— *Plus de 500 espèces. Il n'y en a que dans les deux Amériques et partout où il y a des fleurs, même en Alaska.*

2. Combien pèse une autruche pleinement développée ?

— *Environ 300 livres.*

3. De quels mots le paon a-t-il enrichi la langue française ?

— *On doit au paon les mots paonne, paonneau, pavane et se pavaner.*

4. Dans quel opéra très connu Méphistophélès joue-t-il le principal rôle ?

— *Dans Faust, de Gounod.*

5. La différence entre une infusion et une décoction ?

— *L'infusion, c'est l'action de mettre une substance, dans l'eau chaude ; la décoction, c'est la faire bouillir ; on prépare le thé par infusion ; le café, par décoction.*

13 C

1. Sans aliment, un homme vit-il plus longtemps avec du vin pur ou avec de l'eau ?

— *Avec de l'eau. Le vin non dilué d'eau n'éteindra pas sa soif.*

2. Deux verres d'eau par jour sont-ils suffisants ?

— *Il en faut de six à huit.*

3. Combien de plumes a un dindon de 25 livres ?

— *Environ 3,860 plumes.*

4. Y a-t-il un oiseau ami du rhinocéros ?

— *Oui, il se tient sur son dos et se nourrit des insectes, parasites et hippobosques (sorte de mouches) qui l'ennuient.*

5. Quel avantage a le ramoneur de cheminée ou martinet noir ?

— *De voler verticalement, de bas en haut, ce qui lui permet de vivre dans une cheminée étroite.*

1 D

1. Combien de temps Milton prit-il pour écrire son «Paradis perdu» ?

— *De 1658 à 1665, soit sept ans.*

2. Coûte-t-il plus cher de conduire une auto à 60 milles qu'à 40 milles à l'heure ?

— *Il en coûte de 3 à 4 fois plus cher pour l'essence, les pneus, l'huile et l'usure générale.*

3. Quelle est la vitesse la plus économique pour parcourir 100 milles en automobile ?

— *Vingt-cinq milles à l'heure.*

4. Quel inconvénient y a-t-il à gonfler insuffisamment un pneu ?

— *La surface du sol qu'il touche est plus large et l'usure plus grande.*

5. Connaissez-vous une gorgée de liquide qui a coûté fort cher ?

— *Esope, fils de Clausius Esope, a bu une gorgée de vinaigre dans laquelle il avait fait fondre une perle valant \$40,000.*

2 D

1. Pourquoi le chien sort-il sa langue quand il a chaud ?

— *Comme il ne sue pas, c'est pour se rafraîchir en faisant évaporer l'humidité à l'air.*

2. De combien de dents se compose la denture d'un chien ?

— *De quarante-deux.*

3. Combien le squelette d'un cheval compte-t-il de pièces ?

— *256 en comptant les dents. Il y a dans le squelette humain 206 os.*

4. Combien fallut-il de temps à Léonard de Vinci pour peindre la dernière Cène ?

— *Deux ans, au couvent des Dominicains, à Milan. (1496--1498).*

5. Combien Millet a-t-il retiré pour sa belle peinture l'Angelus ?

— *1,800 francs. Plus tard, à l'enchère, elle a atteint 800,000 francs. (\$160,000).*

3 D

1. Les serpents à sonnette sont-ils comestibles ?

— *Les Indiens du Mexique en font un plat aussi savoureux que le poulet. Le poison est contenu dans certaines glandes, et non dans la chair.*

2. Combien d'années vivent les crabes, les sangsues et les araignées ?

— *Les crabes et les sangsues, 20 ans ; les araignées, de 10 à 15 ans.*

3. Si les vers de terre ne tombent pas avec la pluie, pourquoi en trouve-t-on dans l'eau des gouttières ?

— *Les tornades et les oiseaux peuvent les emporter sur les toits, et la pluie les entraîne dans les gouttières.*

4. Où les chacals préfèrent-ils habiter ?

— *Dans les endroits où sont les lions, pour dévorer les charognes des animaux dévorés par eux.*

5. De quoi se nourrissent les gorilles à l'état sauvage ?

— *De fruits et de racines tendres.*

4 D

1. Les feuilles de betterave sont-elles comestibles ?

— *Ces feuilles saines valent mieux que la betterave elle-même.*

2. Quelle est la rapidité des hélices d'un avion à voyageurs ?

— *De 1600 à 1800 tours à la minute.*

3. Quelle est la plus vieille république du monde ?

— *Les Etats-Unis qui commencèrent avec un président comme chef de son exécutif.*

4. Quels animaux prennent la couleur blanche pour leur fourrure ou leur plumage durant l'hiver ?

— *L'hermine, la perdrix des neiges, le renard et le lièvre polaires.*

5. De quelle manière porte-t-on un lapin pour ne pas lui faire de mal ?

— *Par la peau du cou. Il est mal de le porter par les oreilles, surtout s'il est gros.*

5 D

1. Quel est le rôle du gésier chez les volailles ?

— De remplacer les dents en mastiquant les aliments à l'aide de petits cailloux.

2. Combien de personnes furent guillotonnées durant le Règne de la Terreur de la Révolution française ?

— 4,000 personnes durant toute la période de la Révolution.

3. Quel légume est le plus productif ?

— La récolte d'une acre plantée de choux pèse plus que celle de tout autre légume.

4. Quelle est l'origine du mot kodak ?

— George Eastman, l'inventeur, avait une prédilection pour la lettre K. Il essaya plusieurs combinaisons de lettres, et « kodak » lui plut.

5. Des grains de blé trouvés dans les tombeaux égyptiens germent-ils ?

— On estime qu'un grain ne germe pas après vingt ans.

6 D

1. Nommez des hommes célèbres restés célibataires.

— Pétrarque, Michel-Ange, Newton,
— Chopin, Liszt, Schopenhauer, Alfred de Musset, Voltaire.

2. Quelle est la plus grande salle de concert du monde ?

— L'auditorium de Cleveland, ouverte en 1922, contenant 12,500 places assises.

3. La saccharine est-elle plus sucrée que le sucre ?

— 500 fois plus sucrée que le sucre.

4. Y a-t-il un temps où les cheveux poussent plus vite ?

— Les cheveux poussent plus vite au temps chaud qu'au temps froid et plus vite le jour que la nuit.

5. Quelles sont les roues qui tournent le plus vite ?

— Il y a des roues de turbines d'avion qui font jusqu'à 40,000 tours à la minute, 700 à la seconde.

7 D

1. L'eau de pluie a-t-elle une odeur ?
— Quand il pleut, des décharges électriques produisent souvent de l'ozone qui a une odeur agréable.
2. Gèle-t-il quand le temps est nuageux ?
— Les nuages agissent comme une couverture qui empêche la terre de trop se refroidir, et retarde ainsi la gelée.
3. Quel est le volume maximum d'un grêlon ?
— On en a trouvé de plus gros que le poing d'un homme et pesant plus d'une livre. Aux Nouvelles-Galles, en 1847, il en est tombé de 14 pouces de circonférence.
4. Pourquoi les flocons de neige sont-ils si variés ?
— Ils sont formés de gouttes d'eau à demi-gelées gardant leurs formes quand elles sont unies ensemble.
5. Combien de pattes a une araignée ?
— Huit pattes.

8 D

1. Quand fut construit le premier chemin de fer ?

— *Il fut ouvert à la circulation en Angleterre, le 27 septembre 1825. La première locomotive à vapeur faisait huit milles à l'heure.*

2. Quand fut construit le premier métro ou tramway souterrain ?

— *A Londres, en 1858.*

3. A quelle profondeur peuvent descendre les sous-marins ?

— *L'épreuve est pour 200 pieds, mais ils sont construits pour aller jusqu'à 300 pieds.*

4. Quelle est la durée d'un wagon de marchandise ?

— *Une moyenne de vingt ans.*

5. Dites un mot de la Voie appienne, oeuvre des Romains.

— *Après 800 ans, elle était encore en bon état. Il en coûterait aujourd'hui \$250,000 du mille pour construire une route semblable.*

9 D

1. Où l'avance de l'heure fut-elle d'abord adoptée dans le Nouveau-Monde ?

— *En Nouvelle-Ecosse. Les Etats-Unis la commencèrent en 1918.*

2. Pourquoi un petit éventail fonctionne-t-il dans une horloge quand elle sonne ?

— *Pour régler le mouvement et l'empêcher de sonner trop vite.*

3. D'où vient le mot « tabac » ?

— *D'un mot indien « tabago », qui désignait une pipe des sauvages.*

4. D'où vient le mot nicotine ?

— *Du nom de Jean Nicot, qui introduisit le tabac en France en 1560.*

5. Quelle était la grandeur de l'Arche de Noé ?

— *450 pieds par 75. Les grands bateaux modernes mesurent 900 pieds par 100 pieds.*

10 D

1. Où se trouve le plus grand marché de poisson du monde ?

— *A Boston, au Fish Pier.*

2. Un homme pèse 150 livres. Quelle serait son prix s'il valait son pesant d'or ?

— *Une livre d'or avoir-du-poids vaut \$301.43 ; 150 livres : \$45,214.50.*

3. Quand fut ouverte la banque d'Angleterre ?

— *Le premier janvier 1695.*

4. Quand la devise "In God we trust" apparut-elle sur la monnaie américaine ?

— *En 1864, sur une pièce de deux cents.*

5. Combien un grand cinéma paie-t-il pour la primeur d'un film de grandes vedettes ?

— *Jusqu'à \$10,000 par semaine.*

11 D

1. Le diamant peut-il brûler dans un feu ?

— *Le diamant n'est pas inflammable dans l'air. Il brûle à l'oxygène, à une température de 850 degrés centigrade.*

2. Pourquoi ondule-t-on la tôle ?

— *La tôle unie se gondole plus que la tôle ondulée à un changement de température.*

3. Quels sont les trois plus lourds métaux connus ?

— *L'or, le platine et le tungstène.*

4. Quel métal ne rouille ni dans la terre, ni dans l'eau ?

— *L'or qui a été trouvé en excellente condition après avoir été enterré ou submergé durant plusieurs siècles.*

5. Qu'est-ce qui pèse le plus, un pied cube de glace ou un pied cube d'eau ?

— *Un pied cube d'eau. La glace flotte sur l'eau parce qu'elle pèse moins.*

12 D

1. Combien d'articles différents peuvent être faits avec du caoutchouc?
— *Environ 30,000.*

2. Combien y a-t-il d'opérations différentes dans la fabrication d'une chaussure moderne ?

— *174 opérations accomplies sur 154 machines différentes, plus 36 opérations manuelles ; 210 en tout.*

3. Combien y a-t-il de pièces dans une montre ?

— *Une montre contient 150 parties différentes, mais il faut 3,700 opérations pour la compléter.*

4. Le fil de soie doit-il être filé ?

— *La soie est formée d'un fil continu et n'a pas besoin d'être filée comme le coton, la laine, le chanvre et le lin.*

5. Combien y a-t-il de marches dans la statue de la Liberté, à New-York ?

— *403 jusqu'au sommet de la torche.*

13 D

1. D'où vient le mot sabotage ?

— *L'ouvrier français mécontent jetait son sabot dans une machine pour l'endommager.*

2. Qu'est-ce que la mort civile ?

— *La privation des droits civils d'un prisonnier condamné pour la vie. Il était considéré comme mort civilement.*

3. La grippe espagnole qui sévit durant la Grande-Guerre fut-elle sévère ?

— *Elle causa 25,000,000 morts, trois fois autant que la guerre elle-même.*

4. Quand le dimanche a-t-il été désigné comme le premier jour de la semaine ?

— *En 321, par Constantin.*

5. Quelle longueur atteignent les cheveux d'une femme d'âge moyen, s'ils ne sont jamais coupés ?

— *38 verges.*