Avec quoi répare-t-on un pneu de vélo ?

A. une rustine
B. un chewing-gum
C. du scotch

Réponse A

Quel rôle ont les gaz à effet de serre ?

A. Dans l'atmosphère, ils renvoient les rayons infra-rouyges vers la terre et les réchauffent.

B. Ils empêchent les rayons du soleil d'aller vers la terre

Réponse B

Que doit-on avoir sur son vélo pour avertir d'un danger ?

une sonnette

Que doit-on porter pour se protéger d'une chute de vélo ?

un casque et éventuellement des genouillères et coudières

Entre 1990 et 2003, quelle est l'augmentation du CO2 dans l'air ?

A. 2%
B. 10%
C. 17%

R2PONOSE C

Quelle est la distance moyenne parcourue par un français avec sa voiture par an ?

A. 6 000 km
B. 14 000 km
C. 25 000 km

réponse B

Combien d'habitants d'Amérique du nord, possède une voiture ?

A. une personne sur 2
B. une personne sur 10
C. une personne sur 100

Réponse A.. Pour les chinois, ce n'est qu'une personne sur 300/.

Les premiers bus, appelés omnibus étaient tirés par :

A. des chevaux
B. des boeufs
C. des ânes

Réponse A

Quel avantage y-a-t-il à aller et venir à pied à l'école ?

A. on peut discuter avec les copains
B. on n'émet pas de co2
C. c'est bon pour la santé

Les trois raisons

L'énergie éolienne est produite par le vent. Citez 3 autres formes d'énergie.

mécanique, hydraulique, solaire, nucléaire, thermique..

Le vent est une source d'énergie renouvelable.

Vrai ou faux ?

Vrai

Le pétrole est une source d'énergie fossile.

Vrai ou faux ?

Vrai., comme le charbon, le gaz ou l'uranium

Pourquoi ne faut-il pas laisser tourner son moteur à l'arrêt ?

A. à cause du bruit
B. à cause de la pollution
C. c'est une consommation inutile d'énergie

Pour les trois raisons

En 1997, à Kyoto au Japon, les pays de l'union européenne se sont engagés à réduire de 8% leurs émissions de gaz à effet de serre d'ici 2010.

Vrai ou faux ?

Vrai

En France, l'énergie nucléaire est celle la plus utilisée pour fabriquer de l'électricité ?

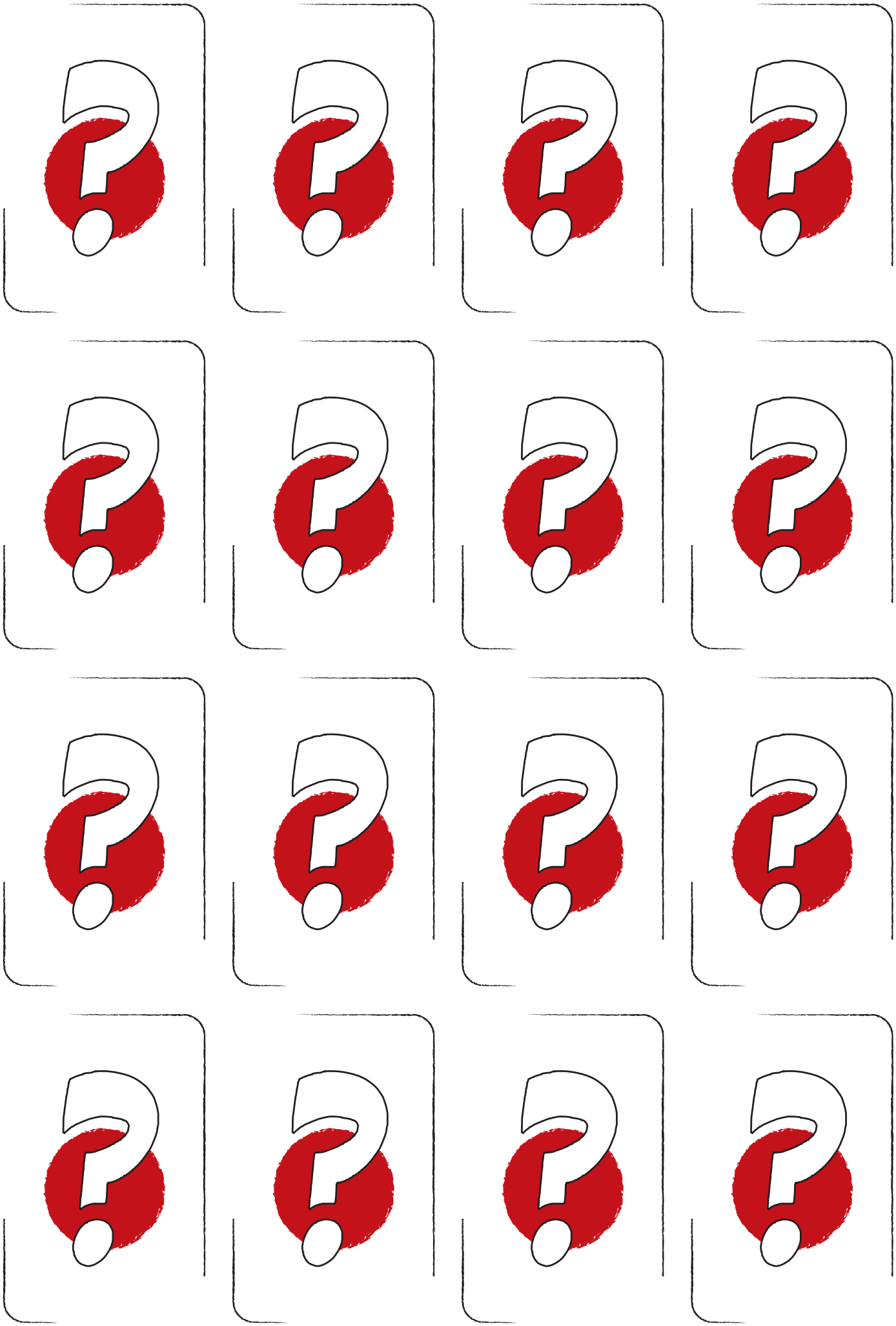
Vrai ou faux ?

Vrai

Plus il y a d'habitants,, plus il y a de pollution !

Vrai ou faux ?

faux, cela dépend du mode de vie des habitants.



Combien de français utilisent leur voiture tous les jours ?

A. 50%
B. 70%
C. 85%

réponse B

Combien de barils de pétrole sont brûlés chaque jour pour les voitures dans le monde ?

A. 40 million
B. 10 millions
C. 1 million

réponse A

Citez un pays dont une partie du territoire risque de disparaître sous les eaux, en raison du réchauffement climatique ?

Les pays-bas, le bangladesh...

Que peut faire un urbaniste pour réduire les transports en ville ?

A. rapprocher les lieux d'habitations des lieux de travail ou de loisirs
B. favoriser les piétons, les vélos et les transports en commin

Les deux

Combien de déplacements faits en voiture en France font moins de 2 kilomètres ?

A. 4 sur 10
B. 1 sur 10
C. 6 sur 10

Réponse A, ceui est très mauvais, car un moteur froid consomme plus d'essance et donc émet plus de co2.

quel est le moyen de transport le plus écologique ?

A. la voiture
B. le bus
C. le tramway

réponse C, car le tramway n'émet pas de co2 et prend peu de place dans la ville. Reste la question de la production d'électricité

Au rythme de croissance actuel, quel sera le nombre de voitures dans le monde dans quinze ans ?

A. 800 millions
B. 600 millions
C. 1 milliard

Réponse C

Citez un phénomène naturel qui émet du co2.

La respiration des animaux et des plantes, les éruptions volcaniques, la décomposition des matières organiques.

Au cours de sa vie, combien de temps un citadin européen, passe-t-il en moyenne dans les embouteillages ?

A. 9 mois
B. 5 ans
C. 2 ans

Réponse C

Au delà de 80 décibels, le bruit peut produire des troubles de l'audition. Combien de décibels produit la circulation automobile à l'heure de pointe ?

A. 70 dB
B. 80 dB
C. 95 dB

réponse C

Quelle autre nuisance que la pollution de l'air apporte les voitures, les camions ou les avions ?

Le bruit

Quel aménagement doit avoir un bus pour accueillir des personnes handycapées ?

A. un plan incliné
B. être à la hauteur des trottoirs
C. un toboggan

Réponse A et B

Il faudrait réussir à éliminer tous les gaz à effet de serre.

Vrai ou faux ?

Faux ! S'il n'y avait pas de gaz à effet de serre, il ferait – 18°c sur terre.

On peut fabriquer de l'électricité à partir de végétaux.

Vrai ou faux ?

Vrai, cela s'appelle la biomasse

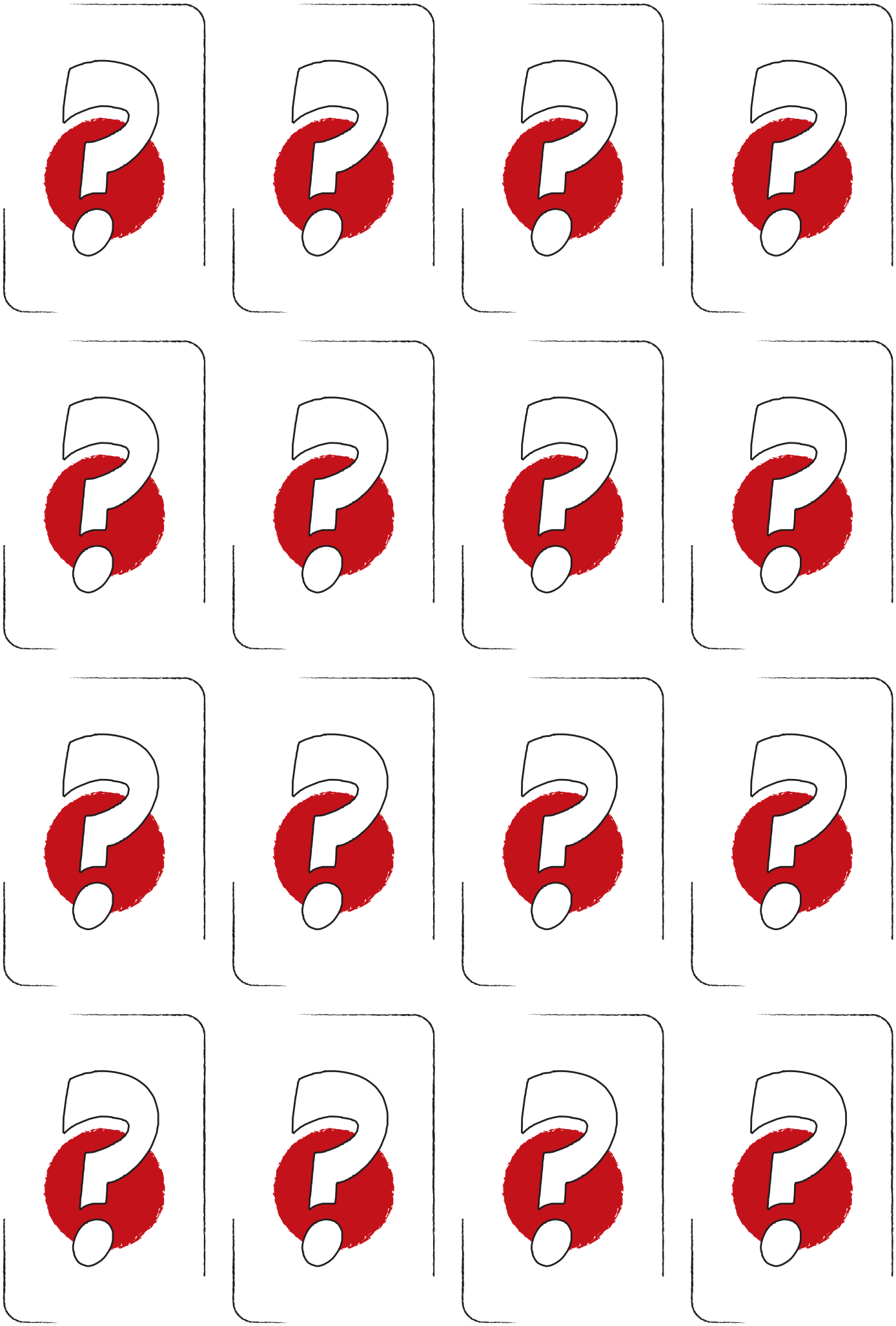
On peut produire un combustible pour certains véhicules avec :

A. du jus de carotte
B. du colza
C. du maïs

Du colza

Que doit-on vérifier régulièrement sur son vélo pour être sûr de s'arrêter rapidement ?

les freins



Que signifie un panneau triangulaire à bord rouge ?

A. une interdiction
B. une obligation
C. un danger

Réponse C

Un cycliste sur un trottoir, c'est :

A. Toujours autorisé
B. Autorisé seulement s'il a moins de 8 ans
C. Toujours interdit

Réponse B

Que doit attendre un piéton à un feu pour pouvoir traverser ?

A. que le bonhomme soit vert
B. que le feu soit orange
C. rien

réponse A

Qui produit le plus de gaz à effet de serre ?

A. les transports
B. l'agriculture
C. l'industrie alimentaire

Réponse A : 35% des émissions de CO2, principal gaz à effet de serre.

Comment s'appelle l'énergie produite par le vent ?

A. l'énergie venteuse
B. l'energie éolienne
C. l'énergie aérienne

Réponse B

S'il n'y a pas de trottoir, de quel coté de la route dois-je marcher ?

A; à droite
B. à gauche
C. peu importe

Réponse B

Un piéton descend du bus et veut traverser la route :

A. il doit traverser devant le bus
B. il doit traverser derrière le bus
C; il doit attendre que le bus soir loin

Réponse C

Pour que le charbon se forme à partir de débris de végétaux, il faut :

A. des centaines d'années
B. des milliers d'années
C. des millions d'années

Réponse C

Que doit utiliser un piéton pour traverser la rue ?

un passage piéton

On ne peut utiliser l'énergie solaire que dans la pays chauds ?

Vrai ou Faux

Faux, les pays scandinaves (suède, norvège...) utilisent beaucoup l'énergie solaire.

La combustion du pétrole et du charbon produit du gaz carbonique, le CO2.

Vrai ou Faux

Vrai

Le pétrole est aujourd'hui le combustible le plus utilisé dans le monde.

Vrai ou Faux

Vrai

Tout au long de leur vie, les arbres absorbent et émettent du gaz carbonique.

Vrai ou Faux

Vrai

Quand on parle d'effet de serre et de trou dans la couche d'ozone, on parle de la même chose.

Vrai ou faux ?

Faux, la couche d'ozone, sutiné dans l'amosphère nous protège des rayons du soleil les plus agressifs.

Quel pourcentage d'enfants sont obèses en France ?

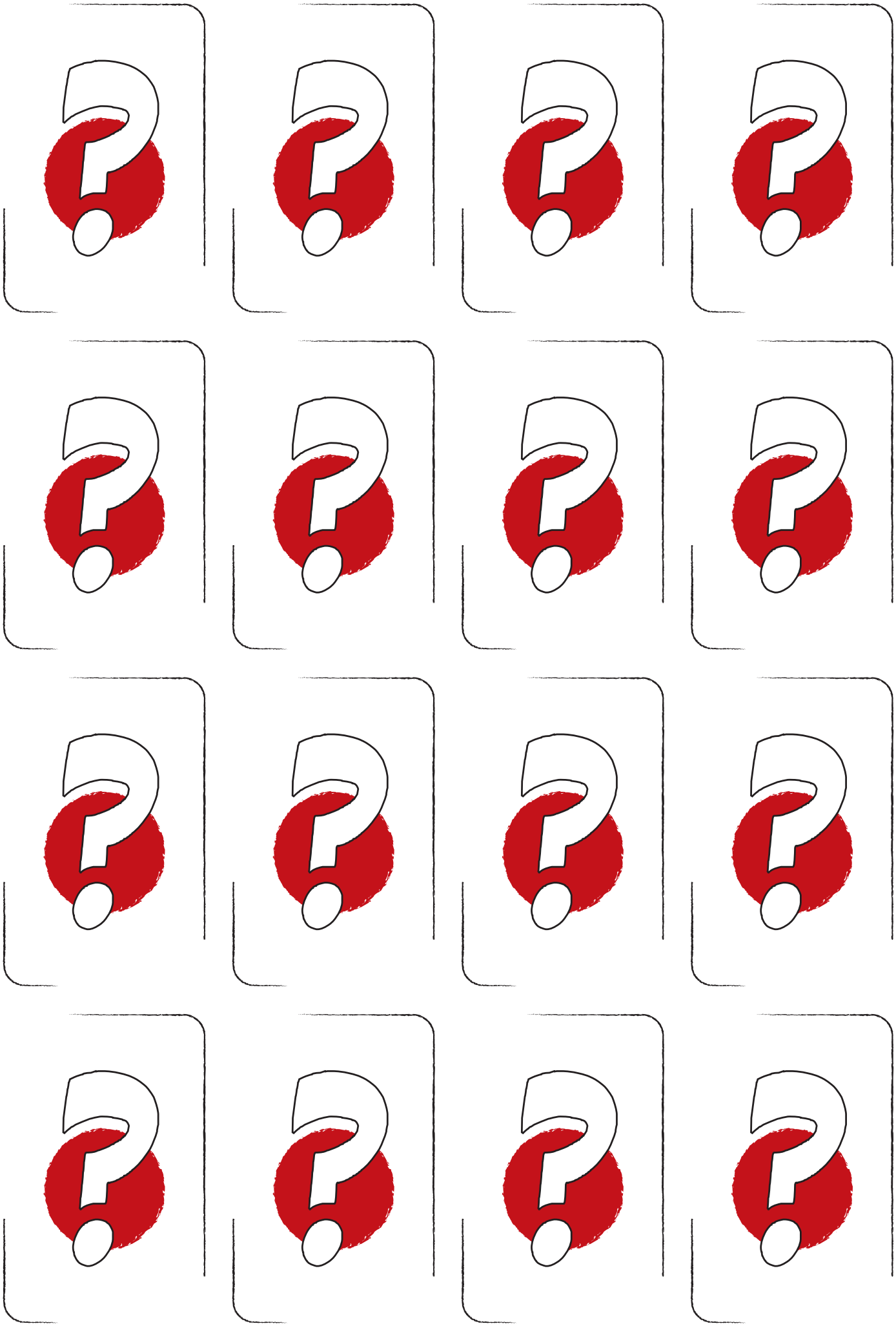
A. 15%
B. 5%
C. 20%

Réponse A, la marche diminue l'obésité.

Qu'est-ce que le ferroutage ?

A. un transport de camions sur un train
B. des routes en fer
C. des camions sur un bâteau.

Réponse A



Quel pourcentage de CO 2 supplémentaire émet la climatisation d'une voiture ?

A. 30 %
B. 10%
C. 50 %

Réponse A

Comment s'appelle le carburant des avions ?

A. le kérosène
B. le gasoil
C. le biocarburant

Réponse A

Quelle est la plus petite centrale électrique utilisée par la plupart d'entre nous ?

La dynamo de vélo

Quelle autre nuisance que la pollution de l'air apporte les voitures, camions et avions ?

Le bruit

L'atmosphère est composée d'un seul gaz : l'oxygène.

A. Vrai
B. Faux

Réponse B
L'oxygène ne représente qu'environ 1/5ème du volume de l'atmosphère. Le composant majoritaire est l'azote (4/5 ème).

Combien de CO 2 produit une voiture roulant 1 km ?

A. 80 grammes
B. 100 grammes
C. 300 grammes

Réponse C, le plus 80 g

Citez deux causes qui augmentent l'effet de serre ?

les transports, le chauffage, des habitations, les usines, la déforestation...

L'effet de serre est un phénomène :

A. purement naturel
B. purement créé par les activités humaines
C. naturel, mais amplifié par l'activité humaine

Réponse C

Un réchauffement rapide du climat est dangereux pour la faune et la flore.

A. Vrai
B. Faux

Réponse A.
Il est aussi dangereux pour les hommes : non seulement il fera plus chaud, mais le niveau des océans va monter et les zones côtières seront en partie submergées

Les gaz à effet de serre augmentent la température de la terre et de l'atmosphère ?

A. Vrai
B. Faux

Réponse A

Seules les activités humaines produisent des gaz à effet de serre ?

A. Vrai
B. Faux

Réponse B
Ils proviennent aussi des phénomènes naturels (éruptions volcaniques, respiration et décomposition des végétaux...)

Peut-on utiliser les marées comme énergie ?

A. Vrai
B. Faux

Réponse A
Oui, en France, nous avons l'usine marémotrice de la Rance (rivière Bretonne).

Le charbon est-il une source d'énergie renouvelable ?

A. Vrai
B. Faux

Réponse B
Comme le pétrole, c'est une source d'énergie fossile, donc non renouvelable.

On peut installer une centrale hydroelectrique n'importe où, du moment qu'il y a de l'eau pour l'alimenter.

A. Vrai
B. Faux

Réponse B
Il faut d'abord étudier les conséquences sur l'environnement humain et naturel.

Les gaz à effet de serre sont présents dans l'atmosphère.

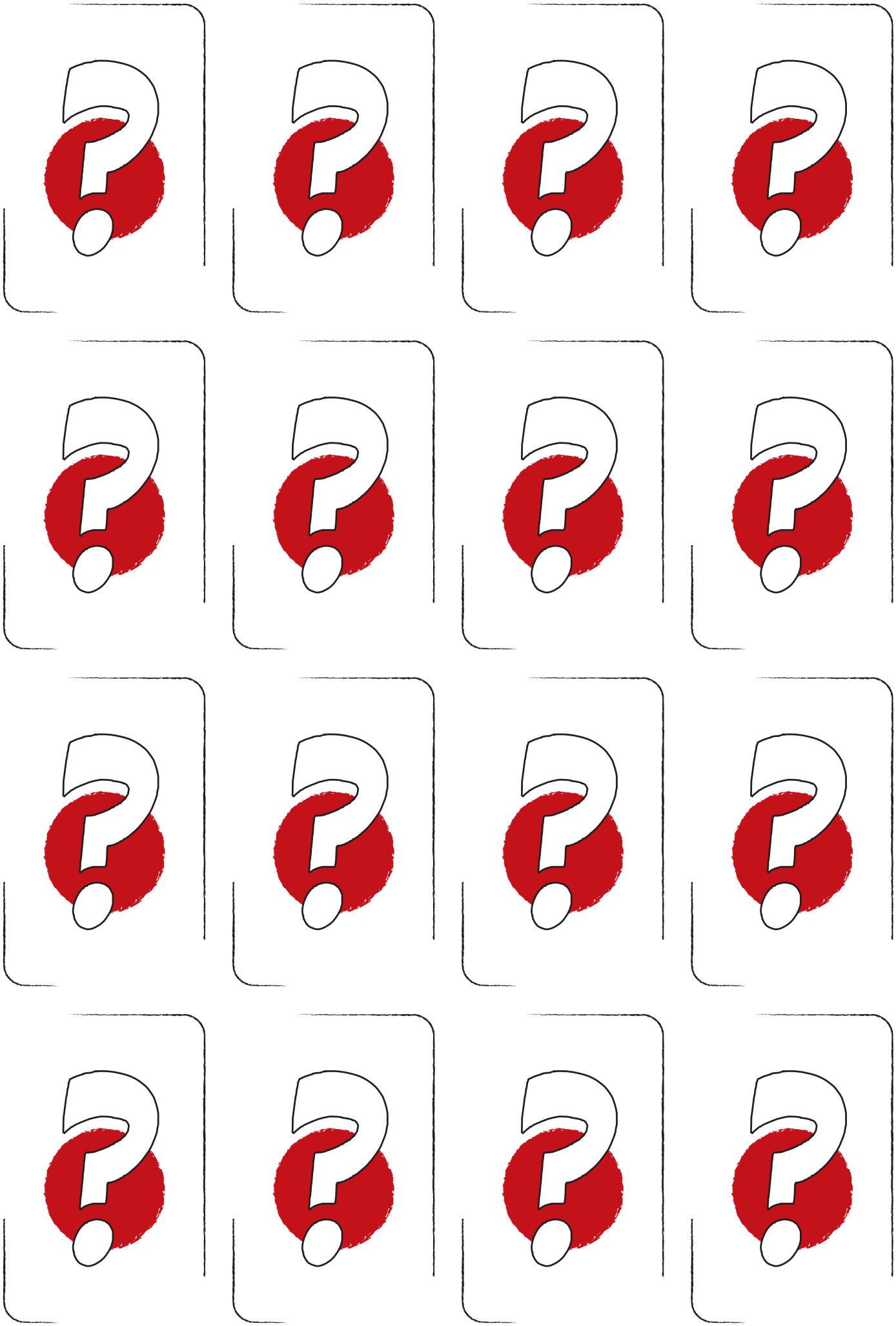
A. Vrai
B. Faux

Réponse A
Les gaz à effet de serre les plus importants sont : le gaz carbonique (CO 2), le méthane, le protoxyde d'azote et les chlorofluorocarbures (CFC)

Le réchauffement du climat :

A. concerne toute la planète
B. ne concerne que la France

Réponse A



Si 30 personnes prenaient le bus au lieu de leur voiture, combien de carburant pourrait-on économiser par an ?

A. 30 000 litres
B. 50 000 litres
C. 70 000 litres

Réponse C

75 % de la pollution des mers par les hydrocarbures proviennent des accidents.

A. Vrai
B. Faux

Réponse B
La majorité provient des dégazages sauvages des pétroliers.

Dans combien de temps, les réserves de pétrole seront épuisées ?

A. environ 30 ans
B. environ 200 ans
C. environ 500 ans

Réponse A

En été, les fortes chaleurs peuvent être un risque pour la santé.

A. Vrai
B. Faux

Réponse A
Chaleur et pollution conjuguées peuvent provoquer des problèmes respiratoires pour les personnes les plus fragiles : les personnes âgées, les enfants et les asthmatiques.

Pour faire des petits trajets, il faut plutôt :

A. Prendre la voiture parce que ça va plus vite
B. Aller à pied ou en vélo parce que c'est bon pour la santé

Réponse B

Que signifie un panneau carré à fond bleu ?

A. Une interdiction
B. Une obligation
C. Une indication

Réponse C

Qu'est ce qu'un site propre?

A. Des rues aménagées avec tramway, piéton, vélo...
B. Une rue sans déchets
C. Une ville propre

Réponse A

Quels dégats peuvent produire le pétrole pour la nature ?

marée noire, effet de serre, fumées toxiques...

Quand un conducteur fait une marche arrière:

A. Il laisse toujours passer les piétons : pas besoin de s'arrêter.
B. Il ne voit pas forcément les piétons ; il faut s'arrêter.
C. Le piéton doit passer très vite.

Réponse B

Quels phénomènes naturels émettent également des émissions de CO 2 ?

Réponse : la respiration des animaux et des plantes, la libération des volcans, la décomposition des matériaux organiques.

Comment s'appelle l'énergie produite par l'eau ?

A. L'énergie hydraulique
B. L'énergie aquatique
C. L'énergie liquide

Réponse A

Que signifie un panneau rond à fond bleu ?

A. Une interdiction
B. Une obligation
C. Un danger

Réponse B

Les transports et le chauffage des habitations sont les activités qui produisent le plus de gaz carbonique.

Vrai ou Faux

Vrai

Un véhicule roulant au gaz naturel est plus bruyant et plus polluant qu'un véhicule à essence ?

A. Vrai
B. Faux

Réponse B

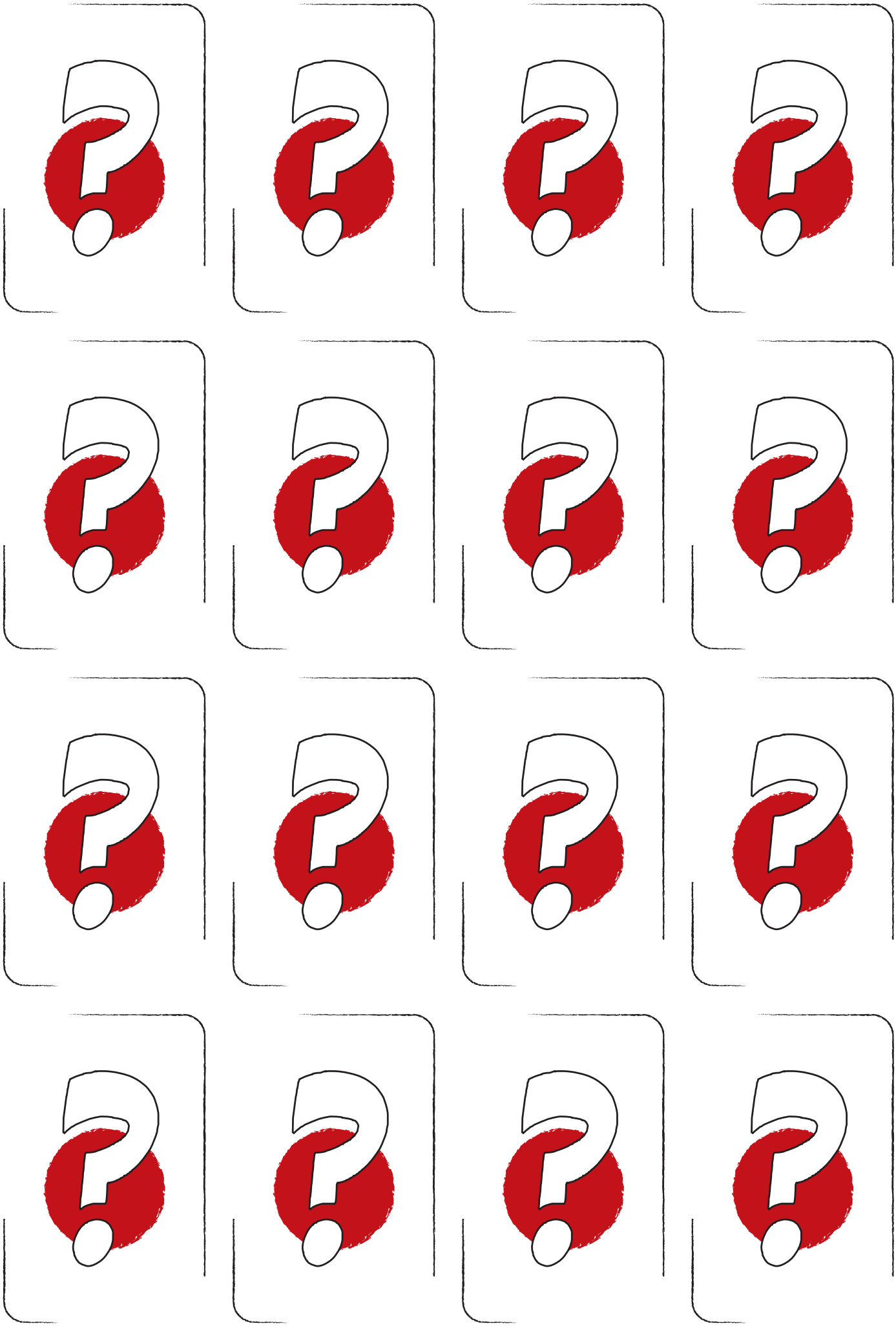
Citez 3 formes d'énergie.

Energie mécanique, hydraulique, éolienne, thermique, électrique, nucléaire, chimique, lumineuse.....

Que signifie un panneau rond à bord rouge ?

A. Une interdiction
B. Une obligation
C. Un danger

Réponse A



Qu'est ce qu'un PédiBus ?

A. Un Bus avec des pieds
B. Une caravane d'enfants allant à l'école accompagnés de parents
C. Des pieds en forme de Bus

Réponse B

Au cours du 1er kilomètre, quelle est la consommation moyenne d'une voiture qui démarre à froid ?

A. 9 litres / 100 km
B. 14 litres / 100 km
C. 16 litres / 100 km

Réponse C

Quels sont les nouveaux types de voitures vendues au grand public ?

A. Les voitures hybrides
B. Les voitures à hydrogène
C. Les voitures à l'huile de friteuse

Réponse A
essence et électricité

Les Bus de certaines villes françaises fonctionnent au gaz.

Vrai ou Faux

Vrai. C'est le cas pour certains Bus du réseau Pivia du Grand Dijon

Par quoi peut-on remplacer l'essence dans les Bus de ville ?

A. Du gaz
B. Du BioCarburant
C. De l'électricité

Réponse :
les 3 sont possibles

Que pouvons nous faire pour réduire les transports de nos aliments ?

A. Manger des produits locaux
B. Manger des légumes et des fruits de saisons

Réponse A et B

Transporter des marchandises en train, consomme 10 fois moins d'énergie qu'en camion ?

Vrai ou Faux

Vrai

Quelle part les transports ont dans les rejets de gaz à effet de serre ?

A. 50 %
B. 30 %
C. 14 %

Réponse C

L'essence et le gasoil sont utilisés comme des carburants par les voitures.
Leur combustion :

A. Produit des gaz à effet de serre
B. Ne produit pas de gaz à effet de serre

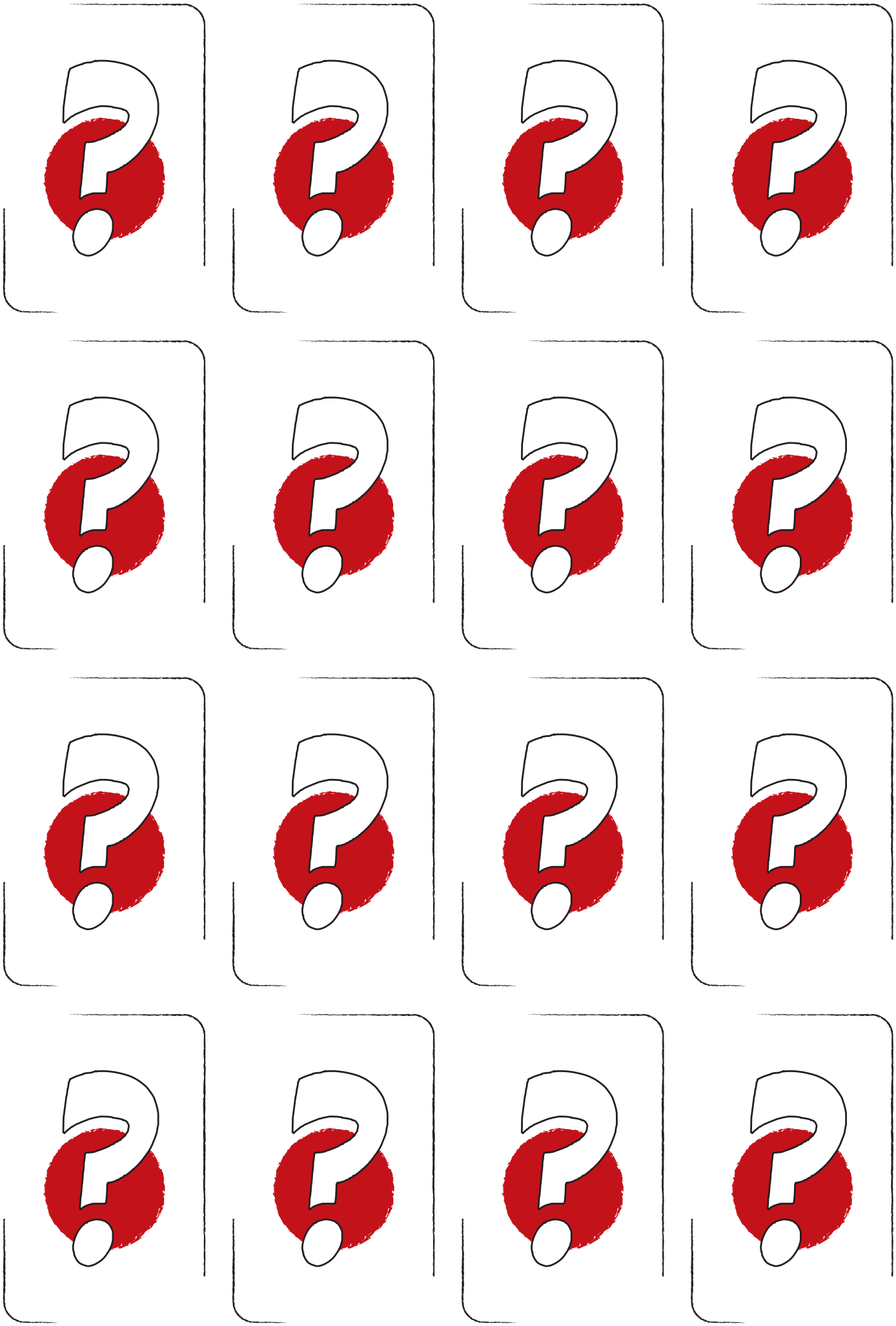
Réponse A
du CO 2 en majorité

Un bon conducteur est un conducteur :

A. Qui conduit vite
B. Qui conduit sans prendre de risques inutiles et en espectant les limites de vitesse

Réponse B
Sa conduite est moins dangereuse, il consomme moins de carburant et pollue moins.

Parmi ces 3 moyens de transport, quel est celui qui émet le moins de gaz carbonique par personne transportée ?

A. La voiture
B. Le Bus
C. Le scooter

Réponse B
Ensuite éviennent le scooter et la voiture