

## 1. Les suites numériques

Trouvez les éléments qui manquent dans chacune des suites :

9      10      12      15      19      24      ?\_\_\_

9      7      10      6      11      5      ?\_\_\_

8      12              16      20              24      28              ?\_\_\_

80      77              74      71              68              ?\_\_\_ 22

23              25      28              32              ?\_\_\_

5      7              10      12              15              ?\_\_\_

71      67              65      61              59              ?\_\_\_

## 2. Orthographe

Barrez le mot qui comporte une faute d'orthographe

Courir – courir

Voler – voller

Horaire – horair

Haltruiste – altruiste

Éteindre – éteindre Arracher

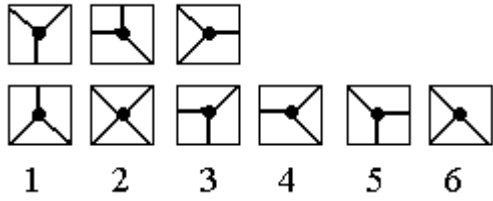
– aracher

Disimuler – dissimuler

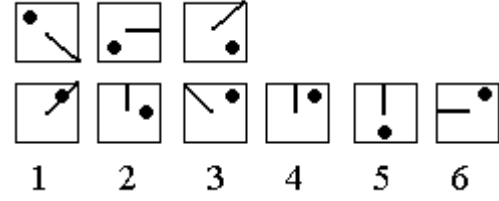
Parmis- parmi

Cauchemard – cauchemar

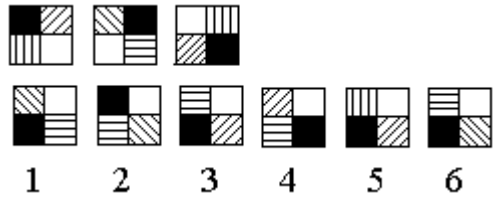
## 3. Trouvez le quatrième élément parmi les six proposés qui complète la suite des 3 figures du haut.



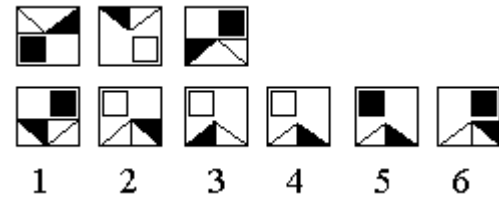
N°1:



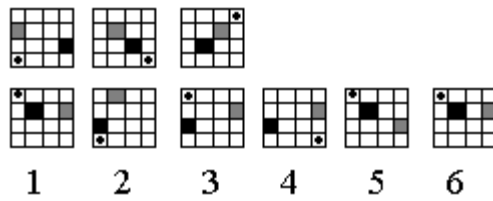
N°2:



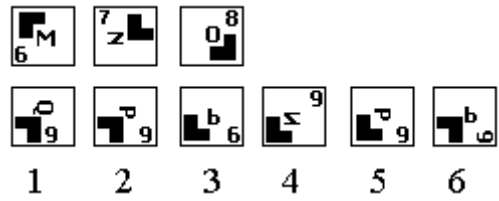
N°3:



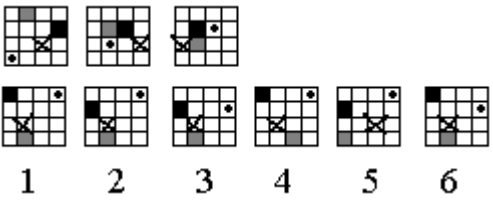
N°4:



N°5:



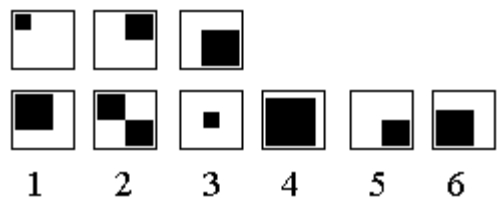
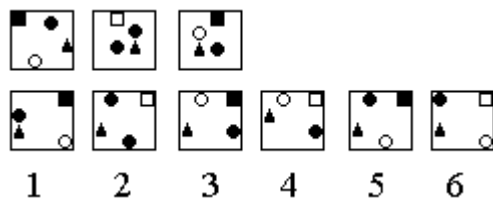
N°6:



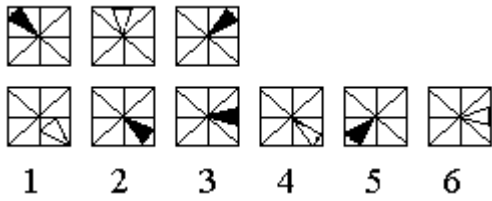
N°7:



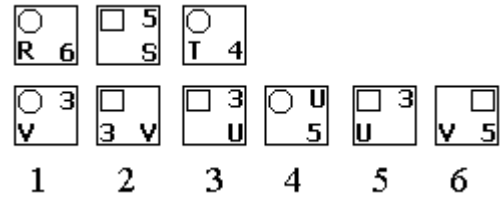
N°8:



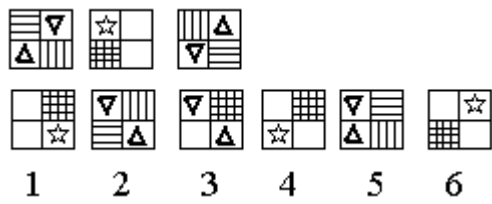
N°9:



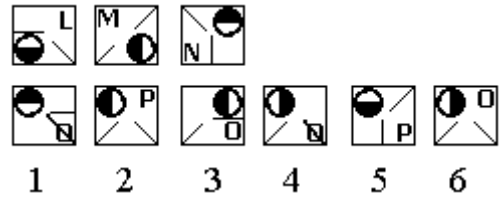
N°10:



N°11:



N°12:

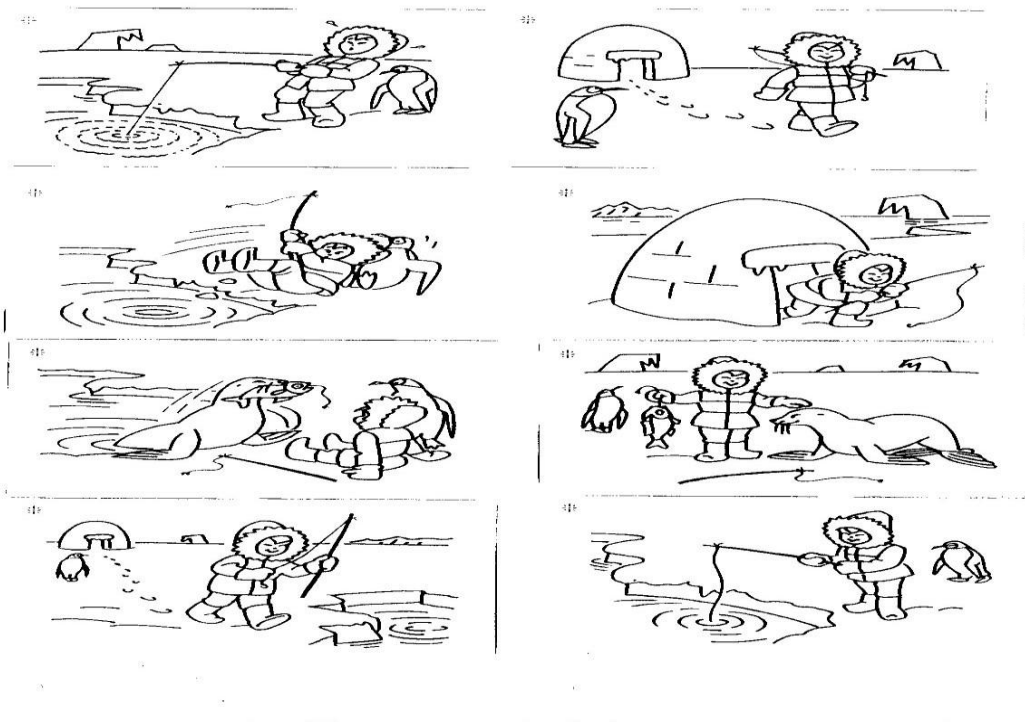


N°13:

N°14:

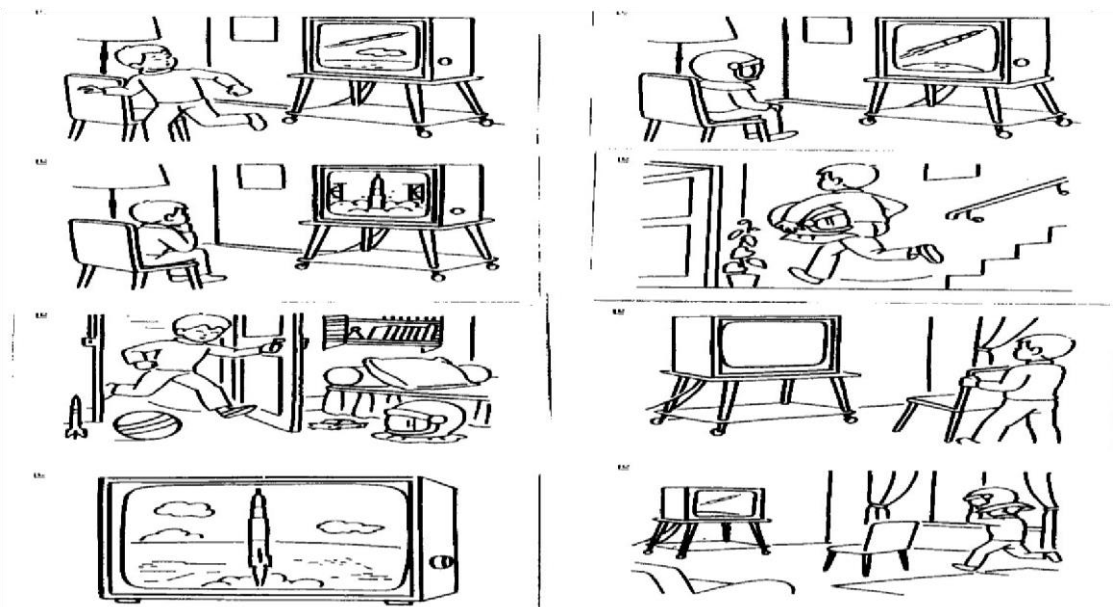
#### 4. Reconstitution d'un récit

Les images de chaque série sont volontairement présentées dans le désordre. En observant les images suivantes, reconstituez l'ordre logique du récit (numérotez-les de 1 à 6).

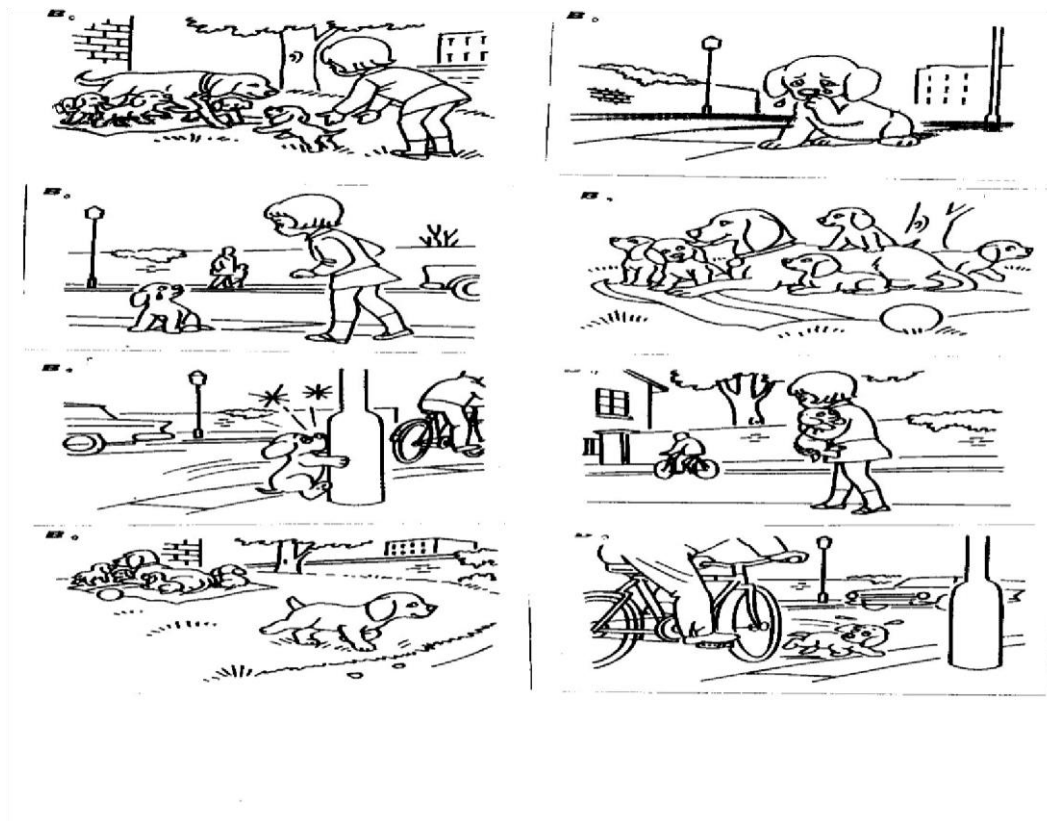


1.

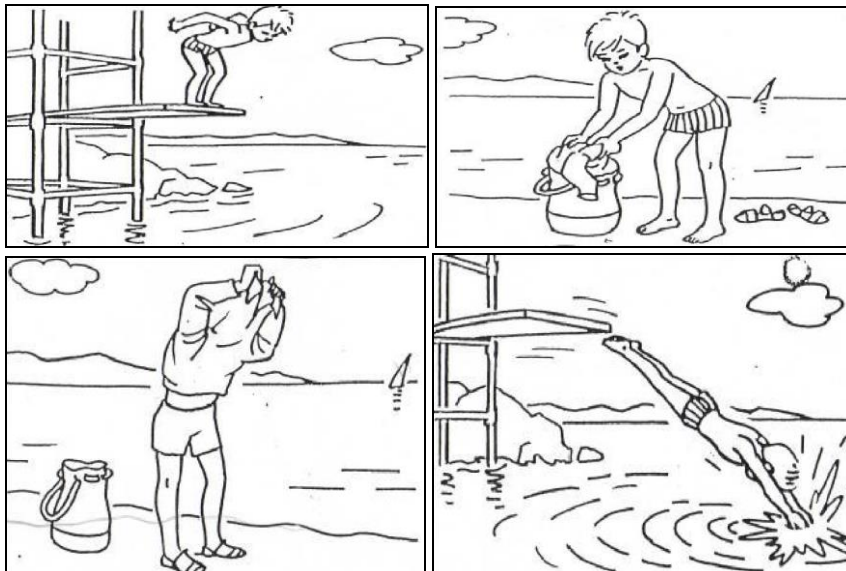
2.



3.



4. Numérotez les images de 1 à 4



## 5. Résolution de problèmes

- Un camion roule en moyenne à 80 kilomètres heure. Quelle distance parcourt-il en 30 minutes ?
  - 15 kilomètres
  - 30 kilomètres
  - 40 kilomètres
  - 80 kilomètres

E. Aucune de ces réponses

2. Une machine produit 100 unités d'un produit à la minute. Si l'on peut emballer 24 unités dans une caisse, combien de caisses la machine peut-elle remplir en une heure? A. 125

B. 250

C. 500

D. 2,500 E. 6,000

3. Deux camions ont été conduits sur un parcours de 1 680 kilomètres (km). Le premier camion a parcouru en moyenne 14 km au litre de carburant pendant le voyage et le second camion a parcouru en moyenne 12 km au litre. Combien de litres d'essence le second camion a-t-il consommé de plus que le premier?

A. 10

B. 20

C. 30

D. 40

E. Ce n'est pas possible de le dire avec les informations fournies.

4. Le plafond rectangulaire d'un entrepôt mesure 12 mètres sur 18 mètres et il est recouvert de tuiles carrées acoustiques d'un mètre de côté. Chaque tuile pèse un quart de kilogramme. Quel est le poids total des tuiles qui recouvrent le plafond?

A. 36 kilogrammes

B. 54 kilogrammes

C. 121 kilogrammes

D. 160 kilogrammes

E. 216 kilogrammes

5. Un livre est disponible à la librairie locale en version reliée pour 20 \$ ou en version brochée pour 10 \$. Le livre peut aussi être obtenu par correspondance avec une réduction de 30 %, plus 1 \$ pour les frais d'envoi. Quelle est la différence de prix entre la version reliée vendue par correspondance et la version brochée vendue en magasin ?

A. 6 \$

B. 10 \$

C. 3 \$

D. 4 \$

E. 5 \$

6. L'ascenseur d'un immeuble de bureau permet l'accès à tous les étages. Si chaque étage mesure 5 mètres de haut et que l'ascenseur avance à une vitesse de 7,5 mètres à la seconde, combien de temps lui faudra-t-il approximativement pour aller du premier étage au soixante-huitième étage ?

A. 2 secondes

B. 9 secondes

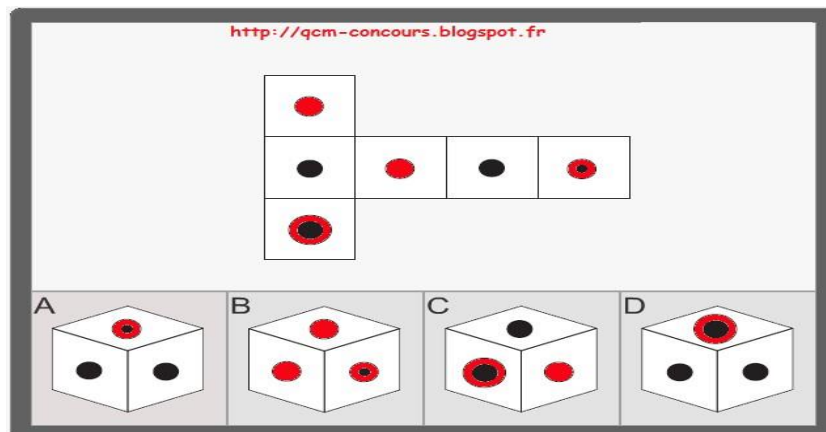
C. 38 secondes

- D. 45 secondes
- E. 510 secondes

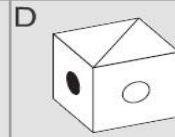
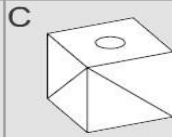
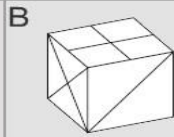
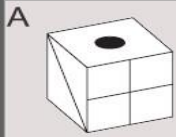
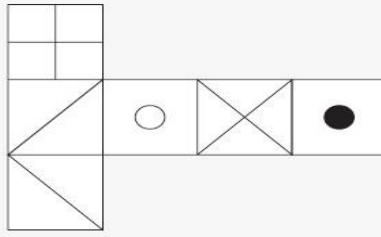
7. En janvier, le nombre total d'employés d'une usine a été réduit de 8 %. En juillet, la demande pour le produit de cette usine ayant augmenté, le nombre total d'employés est augmenté de 8 %. Avant la réduction, le nombre total d'employés de l'usine en janvier était de 326. Quel est le nombre total d'employés après l'augmentation du mois de juillet? A. 307 employés  
B. 318 employés  
C. 324 employés  
D. 326 employés  
E. 343 employés

## 6. Raisonnement spatial

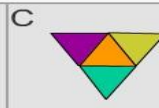
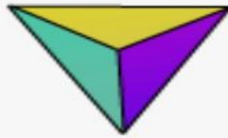
Vous trouverez, ci-dessous, des questions composées, en haut d'une figure plate, en dessous de quatre figures en perspective. Vous devez trouver parmi les figures d'en dessous, celle qui correspondrait à la figure du haut si elle était pliée. Entourez la lettre correspondant à votre réponse.



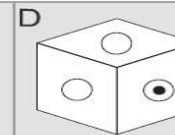
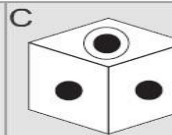
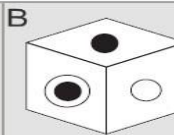
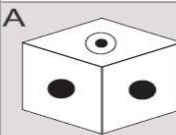
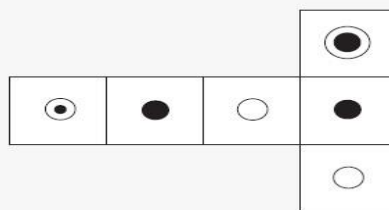
<http://qcm-concours.blogspot.fr>



<http://qcm-concours.blogspot.fr>



<http://qcm-concours.blogspot.fr>





7. **Opérations**  $8206-16=$

$$1750 \times 4 =$$

$$1824 + 605 + 321 =$$

$$960400 : 80 =$$

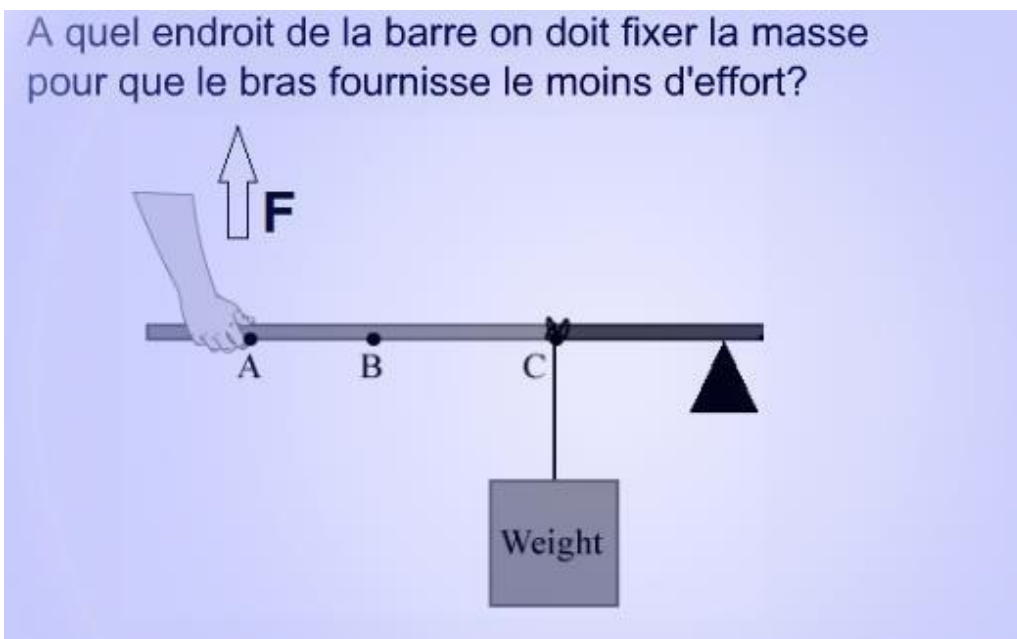
$$140 - 25 =$$

$$1 + 25 + 32 =$$

$$1455152 - 57654 =$$

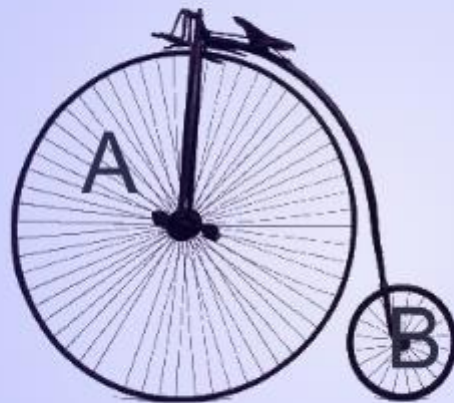
8. Répondez à la question posée en noircissant la case ou en entourant la lettre correspondante à la réponse choisie.

1.



2.

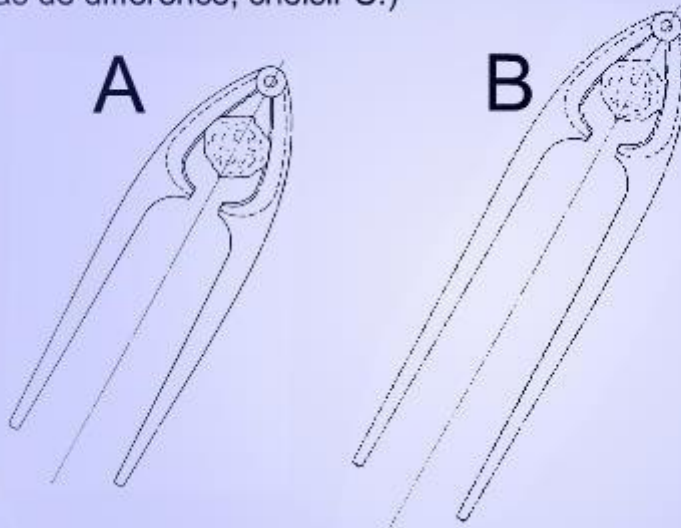
Quand le vélo se déplace, quelle roue tourne le plus vite?  
(Si pas de différence, choisir C.)



- .A
- .B
- .C

3.

Quel casse-noix permet le plus facilement de casser une noix ?  
(Si pas de différence, choisir C.)



- .A
- .B
- .C

4.

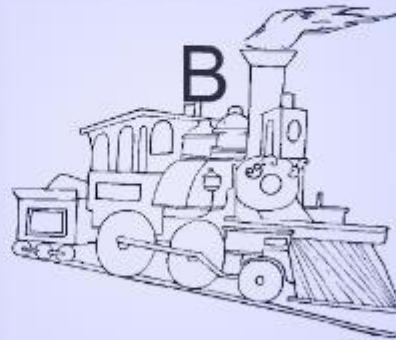
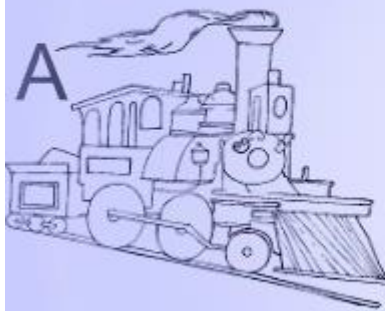
Quelle extrémité du train des montagnes russes, est la plus rapide ?  
(Si pas de différence, choisir C.)



- .A
- .B
- .C

5.

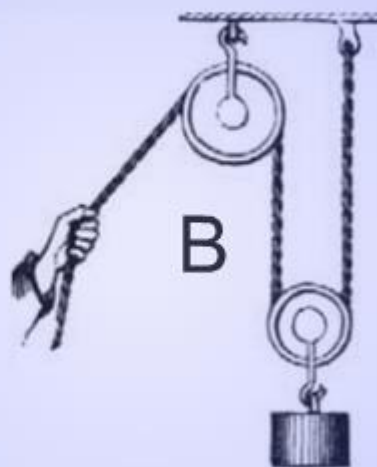
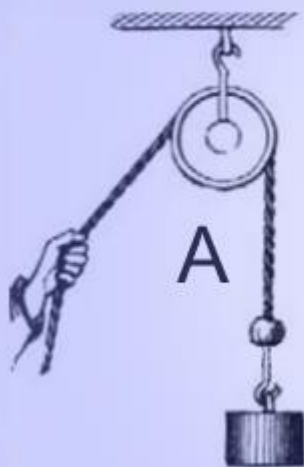
Les trains roulent dans la même direction que le souffle du vent.  
Quelle image montre que le vent souffle plus vite que le train  
ne se déplace ? (Si pas de différence, choisir C.)



- .A
- .B
- .C

6.

Lequel de ces montages à poulies permet-il de soulever le poids  
en faisant le moins d'effort ? (Si pas de différence, choisir C.)



- .A
- .B
- .C

**Une liste de sites internet pour vous entraîner :**

<http://www.de-bric-et-de-broc.fr/expression-ecrite/recit-a-l-aide-d-images-sequentielles>

<http://www.ecole3a.edu/wp-content/uploads/Exemple-epreuve-logique-corrige.pdf>

<http://histoiredechiffres.free.fr/tests%20de%20logique/1%20suite%20logique.htm>

<http://histoiredechiffres.free.fr/tests%20de%20logique/17%20logique1.htm> <http://qcm-concours.blogspot.be/p/qcm-pour-concours.html>

<http://histoiredechiffres.free.fr/tests%20de%20logique/10%20raisonnement.htm>

<http://histoiredechiffres.free.fr/tests%20de%20logique/9%20double%20prop.htm>

[http://www.vd.ch/fileadmin/user\\_upload/themes/formation/orientation/fichiers\\_pdf/admission/exad\\_psychotech\\_07.pdf](http://www.vd.ch/fileadmin/user_upload/themes/formation/orientation/fichiers_pdf/admission/exad_psychotech_07.pdf)