

1. Une carafe contient 1 litre de plus que sa moitié.

Combien contient-elle ?

- A** 1 litre **B** 1,5 litre **C** 2 litres
D 3 litres **E** on ne peut pas savoir

2. Pour un cercle, quelle est la différence entre le diamètre D et le rayon R ?

- A** un diamètre **B** un rayon **C** π
D $2\pi R$ **E** $D/4$

3. Quel nombre n'est pas égal à lui-même après un demi-tour ?

- A** 96 **B** 808 **C** 609 **D** 696 **E** 69

4. Que font quatre, vingt, dix, neuf, et un ?

- A** 100 **B** 99 **C** 88 **D** 66 **E** 44

5. « 22 v'là l'chef ! » cette expression vient de l'argot des ouvriers typographes.

Le nombre vingt-deux correspond en effet à la somme des rangs (dans l'alphabet) des lettres du mot « chef » :

$$C + H + E + F = 3 + 8 + 5 + 6.$$

Avec cette logique, **par quel nombre devrait commencer l'exclamation « ... v'là l'prof ! » ?**

- A** 45 **B** 51 **C** 53 **D** 54 **E** 55



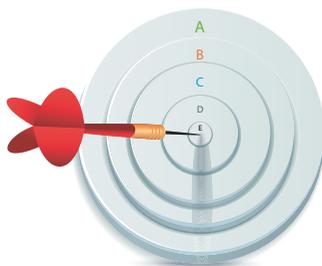
6. Trouvez l'intrus



- A** 5127251
- B** ESOPE RESTE ICI ET SE REPOSE
- C** 12321
- D** ANNA
- E** 3211123

7. Pour tout le monde 2 et 2 font 4 ; mais pour les Rot-Childs cela fait vingt-deux. En utilisant les quatre opérations :

+ - : ×.



Question 1	Question 2	Question 3	Question 4
Question 5	Question 6	Question 7	Question 8

Score / 8

combien de résultats différents peut-on obtenir avec deux 2 (sans compter 22 !) et l'un de ces signes ?

- A** 1
- B** 2
- C** 3
- D** 4
- E** 5



8. Un carré a 4 coins et on en coupe un coin avec des ciseaux.



Combien y a-t-il alors de coins ?

- A** Un de moins
- B** Toujours quatre
- C** Un de plus
- D** Deux de plus
- E** Deux de moins