

7 problèmes par semaine



Semaine 2

6

Un ballon de football possède 32 "faces", 20 sont des hexagones (blancs), 12 sont des pentagones (rouges).



Combien a-t-il de sommets ?

3

Combien y a-t-il au plus de dimanches en un siècle ?



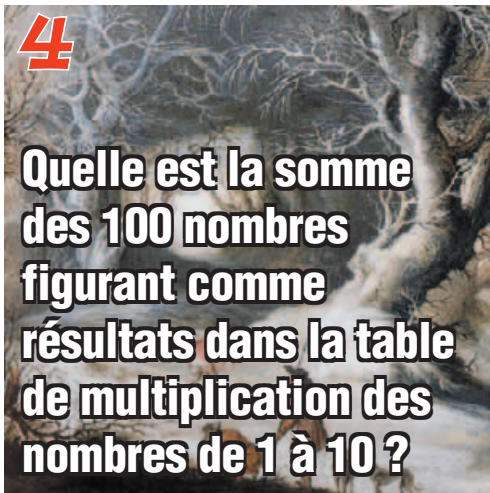
7

Je viens de fêter ma milliardième seconde. **Quel est mon âge ?**



4

Quelle est la somme des 100 nombres figurant comme résultats dans la table de multiplication des nombres de 1 à 10 ?



8

$$\begin{array}{r}
 6 \text{ ? ? } 6 \\
 \times \quad \quad \quad ? \\
 \hline
 \text{? ? } 3 \ 6 \ 4
 \end{array}$$

Retrouver ? et ?

5

La multiplication est juste.

$$\begin{array}{r}
 \quad \times \quad \text{? ?} \\
 \hline
 \text{? ?} \text{ ? ?} \\
 \text{? ?} \text{ ? ?} \\
 \hline
 9 \text{ ? ?}
 \end{array}$$

Trouver les chiffres cachés.

9

Combien valent les nombres suivants ?

$$12\ 345\ 679 \times 9$$

$$111\ 111\ 111 \times 111\ 111\ 111$$

$$762\ 939\ 453\ 125 \times 131\ 072$$