

# 7 problèmes par semaine



## Semaine 48

### 25

Changer une  
lettre à la fois  
en formant des mots.

CENT ▶ □ □ □ □ ▶ □ □ LE  
□ □ □ □ ◀ F □ □ E ◀ □ □ □ □  
DEUX

### 22

De zéro à  
un milliard, **quels**  
sont le plus petit  
et le plus grand  
nombre s'écrivant  
avec 10 « s » ?

### 26

De zéro à  
un milliard, **quels**  
sont le plus petit  
et le plus grand  
nombre s'écrivant  
avec 10 « o » ?

### 23

Ce nombre a  
**2311** chiffres.  
Le produit de ses  
chiffres vaut 2.  
**Combien vaut**  
la somme de ses  
chiffres ?

### 27

$A = 1$   
 $B = A + 1$   
 $C = A + B + 1$   
 $D = A + B + C + 1$   
 $E = A + B + C + D + 1$   
... ..  
**Z = ?**

### 24

À un nombre  
**ABC** (écrit avec les  
3 chiffres **A**, **B** et **C**),  
soustraire **CBA**.  
On trouve **EFG**.  
Ajouter **GFE**.  
Que trouve-ton ?

### 28

J'ai le triple  
de ton âge.  
Dans 11 ans,  
je n'aurai plus que le  
double de ton âge.  
**Quel âge ai-je ?**