

## Corrigé des mathématiques mardi 21 avril

n° 2 p. 30 ou 26 Décompose chaque nombre comme dans l'exemple.

Ex. :  $4\ 238 = (4 \times 1\ 000) + (2 \times 100) + (3 \times 10) + 8$

$$5\ 742 = (5 \times 1\ 000) + (7 \times 100) + (4 \times 10) + 2$$

$$6\ 334 = (6 \times 1\ 000) + (3 \times 100) + (3 \times 10) + 4$$

$$2\ 198 = (2 \times 1\ 000) + (1 \times 100) + (9 \times 10) + 8$$

$$1\ 711 = (1 \times 1\ 000) + (7 \times 100) + (1 \times 10) + 1$$

$$8\ 884 = (8 \times 1\ 000) + (8 \times 100) + (8 \times 10) + 4$$

$$7\ 654 = (7 \times 1\ 000) + (6 \times 100) + (5 \times 10) + 4$$

$$3\ 626 = (3 \times 1\ 000) + (6 \times 100) + (2 \times 10) + 6$$

$$4\ 987 = (4 \times 1\ 000) + (9 \times 100) + (8 \times 10) + 7$$

N° 4 Recompose chaque nombre comme dans l'exemple.

Ex. :  $(2 \times 1\ 000) + (3 \times 100) + 8 = 2\ 308$

a.  $(6 \times 1\ 000) + (2 \times 100) + (3 \times 10) + 4 = 6\ 234$

b.  $(3 \times 1\ 000) + (1 \times 100) + (8 \times 10) + 9 = 3\ 189$

c.  $(6 \times 1\ 000) + (5 \times 10) + 1 = 6\ 011$

d.  $(1 \times 1\ 000) + (2 \times 100) + 6 = 1\ 206$

Vérifie que tu as bien laissé un espace

N° 5 Gabin a fait un exercice de mathématiques mais il y a des erreurs. Corrige-les. **Corrections en rouge ici.**

Décompose les nombres.

$$4\ 562 = 4\ 000 + 500 + 60 + 2 / \text{très bien}$$

$$6\ 247 = 6\ 000 + 200 + 40 + 7$$

$$9\ 713 = 9\ 000 + 700 + 10 + 3$$

N° 12 PROBLÈME

Jamie la Terreur et Black Sammy ont découvert sur l'île des Promesses un trésor de 2 700 pièces d'or. Pour rapporter leur butin sur leur bateau, combien de sacs de 100 pièces doivent-ils prévoir ?

$$2\ 700 = 27 \times 100 \text{ (soit 27 centaines)}$$

Ils doivent prévoir 27 sacs de cent pièces.

## Défi maths

Valentin le bûcheron a coupé 2 345 bûches. Il veut les stocker dans des cagettes de 10, des palettes de 100 et des remorques de 1 000 bûches. Sachant qu'il veut avoir moins de 10 bûches non rangées, trouve au moins deux façons de ranger les bûches de Valentin.

Une première façon :

$$2\,345 = (2 \times 1\,000) + (3 \times 100) + (4 \times 10) + 5$$

Il peut les ranger dans 2 boîtes de 1 000, 3 boîtes de 100, 4 boîtes de 10 et il en restera 5 toutes seules.  $5 < 10$

Une autre façon :

$$2\,345 = (1 \times 1\,000) + (13 \times 100) + (4 \times 10) + 5$$

Si on effectue les calculs, cela donne :

$$2\,345 = 1\,000 + 1\,300 + 40 + 5$$

Il peut les ranger dans 1 boîte de 1 000, 13 boîtes de 100, 4 boîtes de 10 et il en restera 5 toutes seules.  $5 < 10$