



Découvrir

## Des rêves de jeune homme



Bastien a dix-huit ans aujourd'hui.

Il dispose de:

57 billets de 100 € ;

8 billets de 10 € ;

7 pièces de 1 €.

- a** Complète, puis trouve la somme d'argent dont il dispose.

$$57 \text{ c} + \text{ ___ d} + \text{ ___ u} = \text{ ___} + 80 + \text{ ___} = \text{ ___}$$

Il dispose de \_\_\_\_\_ €.

- b** Bastien aimerait s'acheter un ordinateur et une chaîne hifi.

- Calcule le prix des appareils.



En euros, l'ordinateur coûte:  $2\ 000 + 900 + 80$ , soit \_\_\_\_\_ ;

la chaîne hifi:  $17 \text{ c} + 7 \text{ d} + 5 \text{ u}$ , soit \_\_\_\_\_.

$$\text{ _____ } + \text{ _____ } = \text{ _____ }$$

Le prix total à payer est de \_\_\_\_\_ €.

- Décompose le nombre correspondant au prix total.

$$\text{ _____ } = \text{ ___ } 000 + \text{ ___ } 00 + \text{ ___ } 0 + \text{ ___ }$$

$$\text{ _____ } = \text{ ___ } \times 1\ 000 + \text{ ___ } \times 100 + \text{ ___ } \times 10 + \text{ ___ } \times 1$$

$$\text{ _____ } = \text{ ___ } \text{ c} + \text{ ___ } \text{ d} + \text{ ___ } \text{ u}$$

- Bastien a-t-il assez d'argent? \_\_\_\_\_



# Retenir

Le sommet le plus haut du monde culmine à 8 846 m. Il se situe dans le massif de l'Himalaya, à la frontière entre le Tibet et le Népal.

Pour mieux se rendre compte de ce que représente ce nombre, on peut le **décomposer**.

■  $8846 = 88 \text{ c} + 4 \text{ d} + 6 \text{ u}$

■  $8846 = 88 \times \underline{\hspace{2cm}} + 4 \times \underline{\hspace{2cm}} + 6 \times 1$

■  $8846 = 8 \times \underline{\hspace{2cm}} + 8 \times \underline{\hspace{2cm}} + 4 \times \underline{\hspace{2cm}} + 6 \times 1$



# S'entraîner

**1** Un siècle dure 100 ans, donc une centaine d'années.

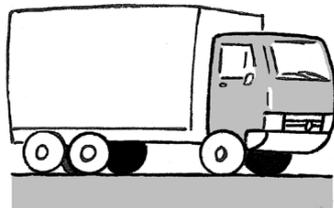
■ **Combien d'années** représentent dix siècles?  $\underline{\hspace{2cm}}$  c d'années, donc  $\underline{\hspace{2cm}}$  années.

■ Vingt-cinq siècles?  $\underline{\hspace{10cm}}$

**2** Continue comme dans l'exemple.

On peut dire :	Mais on écrit en chiffres :
En l'an quinze cent	1 500
En dix-huit cent soixante	$\underline{\hspace{2cm}}$
En dix-sept cent neuf	$\underline{\hspace{2cm}}$
Cela coûte douze cents euros	$\underline{\hspace{2cm}}$

**3** Pour chacun des véhicules, écris la quantité de carburant nécessaire pour faire le plein.



■ **Camion à deux réservoirs**

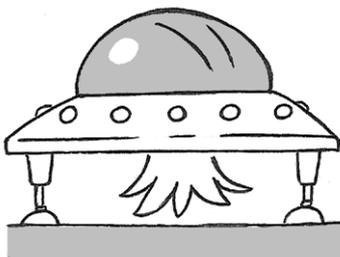
Capacité du premier réservoir (en L) :

$6 \times 100 + 5 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

Capacité du second réservoir (en L) :

$7 \text{ c} + 50 \text{ u} = \underline{\hspace{2cm}}$

Quantité nécessaire :  $\underline{\hspace{2cm}}$  L



■ **Soucoupe volante à deux réservoirs**

de 45 centaines de L chacun

Quantité nécessaire :  $\underline{\hspace{2cm}}$  L

| Décomposer les nombres jusqu'à 9 999