

## Fiche 1

# Écritures et décompositions d'un nombre entier

**Exercice 1 :** Écrire en toutes lettres les nombres contenus dans le texte.

« Le film Avatar est sorti en France le 16 décembre 2009. 1205 personnes ont travaillé sur ce film dont 42 acteurs. C'est le film qui a obtenu la plus grosse recette au monde de l'histoire du cinéma avec 2 787 965 087 dollars pour un budget de 387 000 000 dollars.

**Exercice 2 :** Réécrire ces nombres pour les rendre plus facile à lire, puis les écrire en toutes lettres

- a) 25607 :
- b) 2500003600 :
- c) 12600050026 :

## Si les deux exercices sont réussis passe à l'exercice 4

**Exercice 3 :** Réécrire ces nombres pour les rendre plus facile à lire, puis les écrire en toutes lettres

- a) 789067 :
- b) 80930076903 :
- c) 63107005 :
- d) 5012000721 :

**Exercice 4 :** Écrire en chiffre les nombres suivants

- a) Neuf-mille-cinquante-trois :
- b) Deux-cent-seize-milliards-trois-cent-six-millions-trente-trois-mille-quatre-cents :
- c) Six-millions-deux-cent-quarante-mille-quatre-cent-un :
- d) Sept-cent-mille-trois-cent-six :
- e) Quatre milliards vingt-huit-mille-deux :

## Si l'exercice 4 est réussi, passe à l'exercice 6

**Exercice 5 :** Écrire en chiffre les nombres situés dans les phrases suivantes

- a) Burj Khalifa est le plus haut gratte-ciel, il culmine à huit-cent-vingt-huit mètres :
- b) Au Japon, le mont Fuji culmine à trois-mille-sept-cent-soixante-seize mètres :
- c) La distance de vol entre Marseille et Los-Angeles est de neuf-mille-six-cent-quatre-vingt-dix-sept kilomètres :
- d) La distance de la terre à la lune est d'environ trois-cent-quatre-vingt-quatre-mille-quatre-cents kilomètres :

**Exercice 6 :** Pour chaque décomposition, écrire le nombre correspondant

- a)  $(6 \times 1\,000) + (5 \times 100) + (3 \times 1) =$
- b)  $(4 \times 100\,000) + (3 \times 1\,000) + (1 \times 10) =$
- c)  $(1 \times 10\,000) + (2 \times 100) + (7 \times 10) =$
- d)  $(7 \times 1\,000\,000) + (5 \times 1\,000) + (3 \times 1) =$

**Exercice 7 :** Décomposer les nombres suivants

- a) 4 002 900 001 =
- b) 34 022 =
- c) 7 000 600 034 =
- d) 1 028 =

**Exercice 8 :** Dans le nombre 47 005 689 231

- a) Le chiffre des dizaines est
- b) Le chiffre des centaines de millions est
- c) 4 est le chiffre des
- d) 5 est le chiffre des

**Si les exercices 6, 7 et 8 sont réussis passe à l'exercice 10**

**Exercice 9:** Dans le nombre 9 025 361

- a) Le chiffre des centaines de mille est
- b) Le chiffre des millions est
- c) 2 est le chiffre des
- d) 3 est le chiffre des

**Exercice 10 :** Complète les pointillés

- a)  $654 = \dots \times 100 + (\dots \times 10) + (\dots \times 1)$

Le **chiffre** des centaines est : ...

Le **chiffre** des dizaines est : ...

On a aussi  $654 = (\dots \times 10) + 4$  donc le **nombre** de dizaines est ...

- b)  $2\,758 = (\dots \times 1\,000) + (\dots \times 100) + (\dots \times 10) + (\dots \times 1)$

Le chiffre des centaines est ...

On a aussi  $2\,758 = (\dots \times 100) + 58$  donc le **nombre** de centaines est ...

$2\,758 = (\dots \times \dots) + \dots$  donc le **nombre** de dizaines est

**Exercice 11 :** Dans le nombre 6 083 472,

- a) Le chiffre des unités est :
- b) Le chiffre des dizaines de mille est :
- c) Le nombre de centaine est :
- d) Le nombre de centaine de mille est :
- e) 7 est le
- f) 608 est le

