

Exercices : Écriture en chiffres et classes des nombres
Décomposer / Recomposer un nombre entier

Exercice 1 : Complète.

- a) 3 centaines et 2 unités donnent le nombre
- b) 4 dizaines de mille et 5 centaines donnent le nombre
- c) 54 unités de mille, 3 centaines et 25 unités donnent le nombre
- e) 3 milliards et 5 millions = millions
- f) 7 dizaines de milliards et 8 millions = millions
- g) 2 centaines de milliards et 64 millions = millions

Exercice 2 (exercice témoin)

Dans le nombre 984 731 :

- a) Quel est le chiffre des dizaines ?
- b) Quel est le chiffre des unités de milliers ?
- c) Quel est le chiffre des centaines ?
- d) Quel est le chiffre des unités ?

Exercice 3 (exercice témoin)

Dans le nombre 1 052 934 :

- a) 1 est le chiffre des
- b) 5 est le chiffre des
- c) 9 est le chiffre des
- d) 2 est le chiffre des

Exercice 4 (exercice témoin) : Écrire en chiffres les nombres suivants.

- a) Treize-millions-dix-mille-trois :
- b) Quatre-cent-millions-cent-mille-sept :
- c) Douze-milliards-trente-millions-quinze :
- d) Seize-milliards-mille-huit :
- e) Un-million-six-cent-vingt-sept-mille-deux-cent-cinquante-six :

Exercice 5 - Complète les égalités comme dans l'exemple

Exemple : $52\ 723 = (5 \times 10\ 000) + (2 \times 1\ 000) + (7 \times 100) + (2 \times 10) + (3 \times 1)$

- a) $(2 \times 100\ 000) + (6 \times 10\ 000) + (3 \times 1\ 000) + (2 \times 100) + (3 \times 10) =$
- b) $(9 \times 1\ 000\ 000) + (8 \times 10\ 000) + (1 \times 1\ 000) + (5 \times 10) =$
- c) $(4 \times 1\ 000\ 000\ 000) + (6 \times 10\ 000\ 000) + (7 \times 100\ 000) + (3 \times 1\ 000) + (9 \times 1) =$
- d) $23\ 601 =$
- e) $15\ 087\ 206 =$
- f) $1\ 502\ 900\ 034 =$

Exercice 6 (exercice témoin) - Observe l'exemple

$$123\ 045\ 607\ 890 = (123 \times 1\ 000\ 000\ 000) + (45 \times 1\ 000\ 000) + (607 \times 1\ 000) + (890 \times 1)$$

1) Décompose ces deux nombres :

- a) $250\ 250\ 025\ 052 =$
- b) $808\ 008\ 080\ 880 =$

2) Recompose ces deux nombres :

- a) $(601 \times 1\ 000\ 000\ 000) + (170 \times 1\ 000\ 000) + (26 \times 1\ 000) + (893 \times 1) =$
- b) $(101 \times 1\ 000\ 000\ 000) + (100 \times 1\ 000\ 000) + (10 \times 1\ 000) + (11 \times 1) =$