

**1** Écris le résultat.

a.  $(5 \times 1\,000) + (8 \times 10) + 9 = 5\,089$

b.  $(7 \times 100\,000) + (9 \times 1\,000) + 8 = 709\,008$

c.  $(3 \times 1\,000\,000) + (4 \times 10\,000) = 3\,040\,000$

d.  $(9 \times 100\,000) + (4 \times 100) = 900\,400$

**2** Décompose comme à l'exercice précédent.

a.  $1\,073 = (1 \times 1\,000) + (7 \times 10) + 3$

b.  $400\,750 = (4 \times 100\,000) + (7 \times 100)$

$+ (5 \times 10)$

c.  $9\,020\,321 = (9 \times 1\,000\,000) + (2 \times 10\,000)$

$+ (3 \times 100) + (2 \times 10) + 1$

d.  $12\,008\,070 = (1 \times 10\,000\,000)$

$+ (2 \times 1\,000\,000) + (8 \times 1\,000) + (7 \times 10)$

**3** Complète.

a. Dans 127, le chiffre 7 est celui des unités.

b. Dans 4 763, le chiffre 7 est celui des centaines.

c. Dans 480 241, le chiffre 8 est celui des dizaines de mille.

d. Dans 901 470, le chiffre 1 est celui des unités de mille.

e. Dans 1 091 844, le chiffre 0 est celui des centaines de mille.

**4** Complète le tableau.

	Nombre de centaines	Chiffre des centaines
a.	9 426	94
b.	86 403	864
c.	5 432 149	54 321
d.	32 420 394	324 203
e.	124 729 423	1 247 294

**5** Combien y a-t-il de ...

a. milliers dans 3 millions ? 3 000

b. centaines dans 3 millions ? 30 000

c. dizaines dans 3 millions ? 300 000

d. milliers dans 3 milliards ? 3 000 000

**6** Complète.

a. 82 centaines = 820 dizaines

= 8 200 unités

b. 630 dizaines = 63 centaines

= 6 300 unités

c. 9 centaines et 3 dizaines = 93 dizaines

d. 13 milliers et 12 centaines = 142 centaines

**7** Complète les décompositions suivantes.

a.  $5\,634 = (5 \times 1\,000) + (63 \times 10) + 4$

b.  $2\,347 = (23 \times 100) + 47$

c.  $9\,080 = (90 \times 100) + (8 \times 10)$

d.  $4\,002 = (400 \times 10) + 2$

**8** Dans une ferme, il y a trois dizaines de canards, deux centaines de poules et quatre dizaines de milliers d'escargots. Combien y a-t-il d'animaux dans cette ferme ?

$30 + 200 + 40\,000 = 40\,230$

Il y a 40 230 animaux dans cette ferme.

**9** Énigmes

a. Quel est le nombre de quatre chiffres dont le chiffre des dizaines d'unités et des unités de mille est 3, le chiffre des centaines est 2 et celui des unités est le double de celui des centaines ?

Ce nombre est 3 234.

b. Quel est le nombre dont le nombre de centaines est 12, le chiffre des unités est 8 et le chiffre des dizaines est la moitié de celui des unités ?

Ce nombre est 1 248.

c. Écris un nombre dont le nombre de milliers est 25 et le chiffre des unités est 4.

Un nombre possible est 25 004.