

# Les nombres entiers jusqu'au milliard

## Corrigé du contrôle - CM2

Durée conseillée : 45 minutes. Barème sur 20 points. Calculatrice interdite.

### 1 Lire et écrire / 4 pts

- a. **cinq millions trente mille deux cents** (1 point)
- b. **quatre cent dix millions** (1 point)
- c. **900 006** (1 point)
- d. **70 200 000** (1 point)

Barème : 4 points.

### 2 La valeur des chiffres / 3 pts

- a. Le chiffre des centaines de milliers est **4**. (1 point)
- b. Il y a **5 480** milliers ( $5\,480\,213 \div 1\,000$ , sans les unités). (1 point)
- c. Le 8 est le chiffre des dizaines de milliers : il vaut **80 000**. (1 point)

Barème : 3 points.

### 3 Comparer et ranger / 4 pts

- a.  $7\,210\,000 > 7\,201\,000$  (1 point)
- b.  $999\,999 < 1\,000\,000$  (1 point)

Ordre croissant : **60 320 < 603 200 < 630 200 < 6 032 000**. (2 points)

Barème : 4 points.

### 4 Décomposer / 3 pts

- a.  $4\,000\,000 + 700\,000 + 6\,000 + 30 + 9 = \mathbf{4\,706\,039}$  (1,5 point)
- b.  $92\,050\,307 = 9 \times 10\,000\,000 + 2 \times 1\,000\,000 + 5 \times 10\,000 + 3 \times 100 + 7 \times 1$  (1,5 point)

Barème : 3 points.

### 5 Encadrer et arrondir / 3 pts

- a. **6 000 000 < 6 384 521 < 7 000 000** (1 point)
- b. Le chiffre des centaines est 5 : on arrondit au millier du dessus, **6 385 000**. (1 point)
- c. Le chiffre des dizaines de milliers est 8 : on arrondit à la centaine de mille du dessus, **6 400 000**. (1 point)

Barème : 3 points.

### 6 Problème : deux villes / 3 pts

- a.  $2\,430\,000 > 2\,340\,000$  : la ville **Y** est la plus peuplée. (1 point)
- b.  $2\,430\,000 - 2\,340\,000 = \mathbf{90\,000}$  habitants de plus. (1 point)
- c. **deux millions quatre cent trente mille**. (1 point)

Barème : 3 points.