Nombres décimaux : lire et écrire

1 Séance 2 — Jusqu'au milliard

Exercice — Lire et écrire

1. Écris en chiffres : trois millions huit-cent-mille ; un milliard deux-cents millions ; quarante-cinq millions six-mille-trente.
2. Écris en lettres : $7\,004\,000$; $60\,300\,000$.
3. Combien de millions dans un milliard ? Combien de milliers dans un million ?

1. $3\,800\,000$; $1\,200\,000\,000$; $45\,006\,030$.
2. Sept millions quatre-mille ; soixante millions trois-cent-mille.
3. 1000 millions dans un milliard ; 1000 milliers dans un million.

Exercice — L'eau d'une île

En Corse, les retenues collinaires et les barrages stockent l'eau de l'hiver pour l'été. On retiendra les ordres de grandeur suivants, arrondis.

- Capacité d'une grande retenue : 90 millions de litres.
- Consommation moyenne d'un habitant : 150 litres par jour.

1. Écris 90 millions en chiffres.
2. Combien de litres cette retenue fournit-elle à 1000 habitants pendant un jour ? Écris le calcul.
3. Pendant combien de jours cette retenue couvrirait-elle les besoins de ces 1000 habitants ?

1. $90\,000\,000$.
2. $150 \times 1000 = 150\,000$ litres par jour.
3. $90\,000\,000 \div 150\,000 = 600$ jours, soit un peu plus d'un an et demi.

   La réponse se relit dans le contexte : une retenue pleine tiendrait environ 600 jours pour ces mille habitants — à condition qu'elle se remplisse, ce qui dépend des pluies d'hiver.

Exercice — Décalages

Calcule sans poser d'opération.

a. $8,3 \times 10$ b. $8,3 \times 1000$ c. $0,45 \times 100$ d. $72 \div 10$ e. $9 \div 1000$ f. $530 \div 100$

a. 83 — b. 8300 — c. 45 — d. $7,2$ — e. $0,009$ — f. $5,3$.