

Comparer, ranger et encadrer les grands nombres

Exercices de maths - CM1

16 exercices classés par difficulté (★ facile, ★★ moyen, ★★★ difficile). Cherche d'abord sans regarder le corrigé !

1 Écrire en chiffres ★★★

Écris en chiffres.

- quarante-cinq mille trois cent un
- sept cent mille quatre-vingts
- trois millions deux cent mille
- deux millions dix

2 Comparer ★★★

Recopie et complète avec $<$, $>$ ou $=$.

- 4 589 ... 4 598
- 12 300 ... 9 999
- 305 040 ... 305 004
- 1 000 000 ... 999 999
- 78 120 ... 78 120

3 Ranger du plus petit au plus grand ★★★

Range dans l'ordre croissant : 5 408 ; 5 048 ; 5 480 ; 4 850 ; 5 804.

4 Chiffres et nombres ★★★

Dans le nombre 6 325 071, donne : 1) le chiffre des dizaines de mille ; 2) le chiffre des centaines ; 3) le nombre de milliers.

5 Vrai ou faux ? ★★★

Dis si c'est vrai ou faux. Explique.

- 908 est plus grand que 1 000.
- 45 000 est plus grand que 4 999.
- $100\,000 = 10 \times 10\,000$.

6 Ranger du plus grand au plus petit ★★★

Range dans l'ordre décroissant : 1 000 000 ; 999 999 ; 98 765 ; 987 650 ; 100 000 ; 1 000.

7 Encadrer ★★★

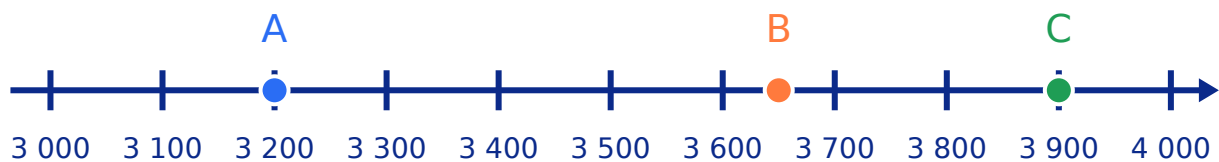
Encadre 3 847 et 52 619 à la dizaine, à la centaine et au millier.

8 Arrondir ★★★

Arrondis à la dizaine, à la centaine et au millier : 4 286 ; 6 350.

9 Lire la droite ★★★

Lis les nombres A, B et C.



Les graduations sont de 100 en 100.

10 Le nombre mystère ★★★

Je suis plus grand que 4 500 et plus petit que 4 510. Mon chiffre des unités est 7. Qui suis-je ?

11 Les villes ★★★

Voici le nombre d'habitants de quatre villes : Alba 12 450, Brune 9 870, Cassis 15 032, Dorée 9 780.

1) Range les villes de la plus peuplée à la moins peuplée. 2) Arrondis la population de Brune au millier.

12 Les nombres entre ★★★

Écris tous les nombres entiers compris entre 12 397 et 12 402.

13 Plus grand, plus petit ★★★

Avec les chiffres 7, 0, 5 et 3, chacun utilisé une seule fois, écris le plus grand et le plus petit nombre possibles.

14 Arrondi mystère ★★★

Quel est le plus petit et le plus grand nombre entier qui s'arrondit à 3 000 au millier près ?

15 Le stade ★★★

Un stade a 48 760 places. Pour un match, il y a 47 985 spectateurs. Un journal écrit : « environ ... spectateurs dans un stade de ... places », avec des arrondis au millier. Complète. Reste-t-il des places libres ?

16 Les montagnes ★★★

Altitudes : le mont Aigle 3 428 m, le mont Brume 3 482 m, le mont Cèdre 2 999 m, le mont Dôme 3 248 m.

1) Range-les de la plus haute à la plus basse. 2) Encadre l'altitude de la plus haute à la centaine.