

Comparer, ranger et encadrer les grands nombres

Exercices de maths - CE2

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

1 Les signes ★★★

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

- 3 482 ... 3 428
- 5 070 ... 5 700
- 9 999 ... 10 000
- 2 305 ... 2 305
- 6 019 ... 6 109

2 Plus grand, plus petit ★★★

Avec les chiffres 4, 0, 7 et 2, écris chaque chiffre une seule fois.

- Écris le plus grand nombre possible.
- Écris le plus petit nombre de 4 chiffres possible.

3 Du plus petit au plus grand ★★★

Range ces nombres dans l'ordre croissant : 4 520 ; 4 205 ; 5 042 ; 4 025 ; 2 450.

4 Encadrer à la dizaine ★★★

Encadre chaque nombre à la dizaine près.

- ... $<$ 3 746 $<$...
- ... $<$ 5 802 $<$...
- ... $<$ 1 999 $<$...

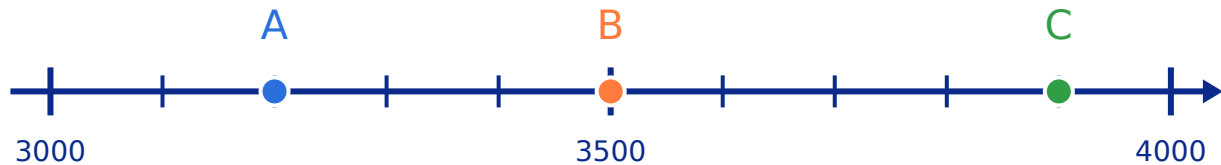
5 Vrai ou faux ? ★★★

Réponds par vrai ou faux et explique.

- a. $8\,099 > 8\,100$
- b. $5\,340 < 5\,430$
- c. $2\,000 + 300 + 5 = 2\,350$

6 Lire sur la droite ★★★

Observe la droite graduée.



Donne le nombre de chaque point A, B et C. Puis écris-les dans l'ordre décroissant.

7 Encadrer à la centaine ★★★

Encadre chaque nombre à la centaine près.

- $\dots < 4\,372 < \dots$
- $\dots < 6\,090 < \dots$
- $\dots < 2\,950 < \dots$

8 Encadrer au millier ★★★

Encadre chaque nombre au millier près.

- $\dots < 7\,481 < \dots$
- $\dots < 5\,999 < \dots$
- $\dots < 3\,001 < \dots$

9 Du plus grand au plus petit ★★★

Range ces nombres dans l'ordre décroissant : 8 130 ; 8 031 ; 8 301 ; 8 013 ; 8 310.

10 Les vélos ★★★

Dans un magasin, le vélo Éclair coûte 1 249 €, le vélo Rapido 1 294 € et le vélo Turbo 1 429 €.

- a. Quel est le vélo le moins cher ?
- b. Quel est le vélo le plus cher ?

c. Range les prix du plus petit au plus grand.

11 Entre deux nombres ★★★

Écris tous les nombres entiers qui sont entre 7 996 et 8 003. Combien y en a-t-il ?

12 Je suis... ★★★

Trouve mon nombre : « Je suis entre 3 400 et 3 500. Mon chiffre des dizaines est 6. Mon chiffre des unités est la moitié de mon chiffre des dizaines. »

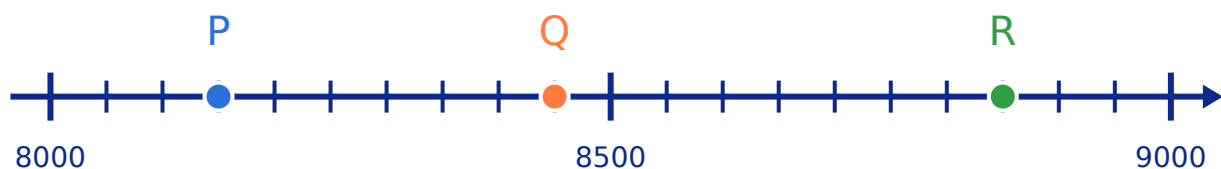
13 Les communes ★★★

Voici le nombre d'habitants de quatre communes : Valmont 6 205 ; Rivière 6 250 ; Saint-Orme 5 998 ; Beaulieu 6 052.

- Range les communes de la moins peuplée à la plus peuplée.
- Encadre le nombre d'habitants de Saint-Orme au millier près.
- Encadre celui de Beaulieu à la centaine près.

14 Droite au demi-centaine ★★★

Sur cette droite, un petit trait est placé tous les 50.



- Lis les nombres P, Q et R.
- Encadre Q à la centaine près.

15 L'erreur de Léo ★★★

Léo écrit : « $987 > 1\,002$ parce que 9 est plus grand que 1 ». Il écrit aussi : « 3 460 est encadré par $3\,300 < 3\,460 < 3\,500$ à la centaine près ».

- Explique son erreur pour la première phrase et corrige.
- Corrige l'encadrement de la deuxième phrase.