

L 11. Encadrer et intercaler les nombres jusqu'à 9 999

Cherchons



1 / Où le jockey n° 7 233 peut-il ranger son cheval ? Pourquoi ?

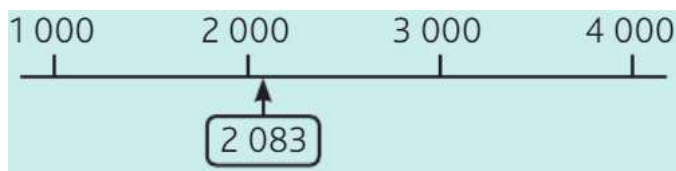
2 / Encadre le nombre 7 233 à la centaine près

✂ -----

L 11. Encadrer et intercaler les nombres jusqu'à 9 999

☞ On peut **encadrer les nombres** :

$$2\ 000 < 2\ 083 < 3\ 000$$



☞ Lorsqu'on **intercale** un nombre entre deux autres, il faut bien vérifier qu'il est plus grand que le précédent et plus petit que le suivant.

Ex. : **7 233** peut se placer entre **6 556** et **8 999** parce qu'il est :

→ plus grand que **6 556** et

→ plus petit que **8 999**.

✂ -----

Encadrer des nombre

☺ **Exercice 1 : Recopie** à chaque fois l'encadrement juste.

a. $5\ 000 < 5\ 200 < 6\ 000$ ou $5\ 000 < 6\ 200 < 6\ 000$?

b. $1\ 000 < 2\ 661 < 2\ 000$ ou $2\ 000 < 2\ 661 < 3\ 000$?

c. $7\ 000 < 8\ 777 < 8\ 000$ ou $8\ 000 < 8\ 777 < 9\ 000$?

d. $4\ 000 < 4\ 001 < 5\ 000$ ou $4\ 000 < 5\ 001 < 5\ 000$?

✂ -----

☺ **Exercice 2 : Encadre** les nombres à l'unité de mille près.

Ex. : 6 000 < 6 582 < 7 000

5 241 3 612 8 504 2 398 8 123 1 687 7 099 6 270

✂ -----

☺ **Exercice 3 : Encadre** les nombres à l'unité de mille près.

Ex. : 3 000 < 3 459 < 4 000

7 007 4 988 3 999 6 002 8 100 5 090 2 999 1 001

✂ -----

☺ **Exercice 4 : Encadre** les nombres à la centaine près.

Ex. : 2 500 < 2 550 < 2 600

3 210 6 759 5 128 9 599 8 870 1 044 3 028 4 647

✂ -----

☺ **Exercice 5 : Encadre** les nombres à la dizaine près.

Ex. : 680 < 687 < 690.

572 2 887 5 762 3 479 9 558 1 721 4 066 6 645

✂ -----

☺ **Exercice 6 : Encadre** les nombres, d'abord à la centaine près, puis à l'unité de mille près.

Ex. : 4 600 < 4 657 < 4 700 et 4 000 < 4 657 < 5 000

5 254 4 786 7 827 1 588 7 221 3 266 6 002 1 999

✂ -----

Intercaler des nombres

☺ **Exercice 7 : Recopie et complète** chaque encadrement avec un nombre qui convient

a. 7 000 < < 8 000 5 000 < < 6 000 2 000 < < 3 000

b. 2 300 < < 3 200 6 700 < < 7 200 4 500 < < 5 900

✂ -----

☺ **Exercice 8 : Recopie** seulement les nombres compris entre 7 820 et 7 920.

7 862 7 884 7 951 7 816 7 916 6 860 7 990 7 890

☺ **Exercice 9 : Recopie et complète** chaque encadrement avec un nombre qui convient.

- a. $(3 \times 1\,000) + (2 \times 100) + (5 \times 10) < \dots < (4 \times 1\,000) + (7 \times 100) + (6 \times 10) + 8$
 b. $(5 \times 1\,000) + (2 \times 10) + 4 < \dots < (9 \times 1\,000) + (4 \times 100) + 6$
 c. $(7 \times 1\,000) < \dots < (7 \times 10) + (8 \times 1\,000) + (3 \times 100)$
 d. $2\,000 + (6 \times 100) < \dots < (2 \times 1\,000) + 5 + (6 \times 100)$

✂ -----

☺ **Exercice 10 : Recopie** seulement les nombres que tu peux intercaler entre 3 500 et 5 500.

2 492 354 4 271 6 400 3 420 5 260 5 599 3 602

✂ -----

☺ **Exercice 11 : Problème :**

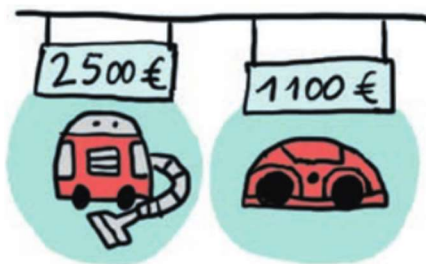
Les parents de Léo veulent acheter une voiture d'occasion dont le prix est compris entre 8 000 et 9 900 €.

Peuvent-ils acheter cette voiture ?
Pourquoi ?



✂ -----

☺ **Exercice 12 : Problème :**



Je veux acheter un robot dont le prix est compris entre 800 et 1500 €.

Quel robot Lina peut-elle acheter ?

✂ -----

Défi math

Paul a perdu le code de son cadenas de vélo.

Aide-le à le retrouver en te servant de ces indices.

- C'est un nombre à 4 chiffres.
- Il se termine par 5.
- Il est compris entre 4 560 et 4 600.
- Le chiffre de ses dizaines est 9