

Encadrer et intercaler les nombres jusqu'à 9 999

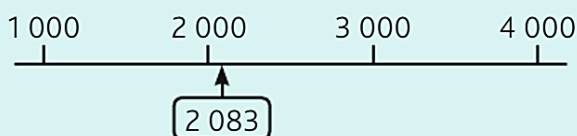
Cherchons



- Où le jockey n° 7 233 peut-il ranger son cheval ? Pourquoi ?
- Encadre le nombre 7 233 à la centaine près.

Je retiens

- On peut **encadrer les nombres** :
 $2\ 000 < 2\ 083 < 3\ 000$

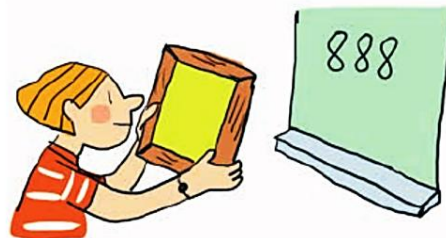


- Lorsqu'on **intercale** un nombre entre deux autres, il faut bien vérifier qu'il est plus grand que le précédent et plus petit que le suivant.

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.

1 * Entoure 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 $4\ 000 < 5\ 001 < 5\ 000$?



2 * Encadre les nombres à l'unité de mille près. Ex. : $6\ 000 < 6\ 582 < 7\ 000$

- a. $5\ 000 < 5\ 241 < 6\ 000$ b. $2\ 000 < 2\ 398 < 3\ 000$
- $3\ 000 < 3\ 612 < 4\ 000$ $8\ 000 < 8\ 123 < 9\ 000$
- $8\ 000 < 8\ 504 < 9\ 000$ $7\ 000 < 7\ 099 < 8\ 000$

3 * Encadre les nombres à l'unité de mille près. Ex. : $3\ 000 < 3\ 459 < 4\ 000$

- a. $4\ 000 < 4\ 988 < 5\ 000$ b. $5\ 000 < 5\ 090 < 6\ 000$
- $6\ 000 < 6\ 002 < 7\ 000$ $2\ 000 < 2\ 999 < 3\ 000$
- $8\ 000 < 8\ 100 < 9\ 000$ $1\ 000 < 1\ 001 < 2\ 000$

4 * Encadre les nombres à la centaine près. Ex. : $2\ 500 < 2\ 550 < 2\ 600$

a. $3\ 200 < 3\ 210 < 3\ 300$

b. $8\ 800 < 8\ 870 < 8\ 900$

$6\ 700 < 6\ 759 < 6\ 800$

$3\ 000 < 3\ 028 < 3\ 100$

$5\ 100 < 5\ 128 < 5\ 200$

$4\ 600 < 4\ 647 < 4\ 700$

5 * Encadre les nombres à la dizaine près. Ex. : $680 < 687 < 690$

a. $570 < 572 < 580$

b. $2\ 880 < 2\ 887 < 2\ 890$

$5\ 760 < 5\ 762 < 5\ 770$

$3\ 470 < 3\ 479 < 3\ 480$

6 * Complète chaque encadrement avec un nombre qui convient.

a. $7\ 000 < 7\ 210 < 8\ 000$

b. $2\ 300 < 3\ 100 < 3\ 200$

$5\ 000 < 5\ 459 < 6\ 000$

$6\ 700 < 7\ 000 < 7\ 200$

$2\ 000 < 2\ 400 < 3\ 000$

$4\ 500 < 4\ 712 < 5\ 900$

7 * Entoure 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

8 * Complète chaque encadrement avec un nombre qui convient.

a. $(3 \times 1\ 000) + (2 \times 100) + (5 \times 10) < 4\ 210 < (4 \times 1\ 000) + (7 \times 100) + (6 \times 10) + 8$

b. $(5 \times 1\ 000) + (2 \times 10) + 4 < 7\ 000 < (9 \times 1\ 000) + (4 \times 100) + 6$

c. $(7 \times 1\ 000) < 7\ 950 < (7 \times 10) + (8 \times 1\ 000) + (3 \times 100)$

d. $2\ 000 + (6 \times 100) < 2\ 602 < (2 \times 1\ 000) + 5 + (6 \times 100)$

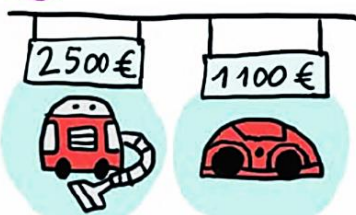
9 * **PROBLÈME** Les parents de Léo veulent acheter une voiture d'occasion dont le prix est compris entre 8 000 et 9 900 €.

Peuvent-ils acheter cette voiture ? Pourquoi ?



Ils peuvent acheter cette voiture car $8\ 000 < 8\ 500 < 9\ 900$.

10 * **PROBLÈME**



Je veux acheter un robot dont le prix est compris entre 800 et 1 500 €.

Quel robot Lina peut-elle acheter ? Elle peut acheter le robot à 1 100 €.