



Retenir

■ On peut donner une **valeur approchée** d'un nombre à l'aide d'un encadrement.

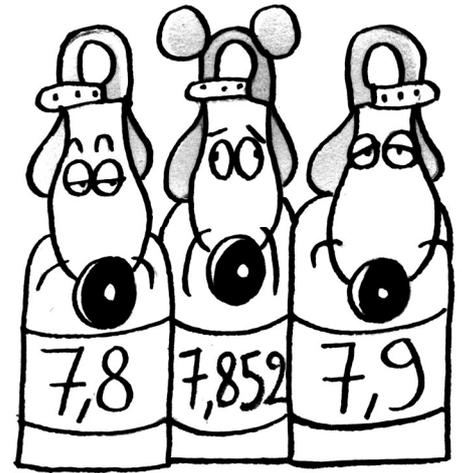
Ex. : 7,852 est compris entre 7 et 8.

On écrit : $\underline{\quad} < 7,852 < \underline{\quad}$.

■ Un encadrement peut être **plus ou moins précis**.

À l'unité près : $\underline{\quad} < 7,852 < \underline{\quad}$.

Au dixième près : $7,8 < 7,852 < \underline{\quad}$.



S'entraîner

1 Encadre les nombres suivants à l'unité près, selon l'exemple.

Ex. : $2 < 2,5 < 3$

a. $\underline{\quad} < 5,52 < \underline{\quad}$

b. $\underline{\quad} < 9,1 < \underline{\quad}$

c. $\underline{\quad} < 0,8 < \underline{\quad}$

d. $\underline{\quad} < 99,4 < \underline{\quad}$

e. $\underline{\quad} < 999,7 < \underline{\quad}$

2 Encadre les nombres suivants au dixième près, selon l'exemple.

Ex. : $7,2 < 7,23 < 7,3$

a. $\underline{\quad} < 1,72 < \underline{\quad}$

b. $\underline{\quad} < 20,37 < \underline{\quad}$

c. $\underline{\quad} < 15,07 < \underline{\quad}$

d. $\underline{\quad} < 8,97 < \underline{\quad}$

e. $\underline{\quad} < 9,95 < \underline{\quad}$

3 Observe chaque encadrement et **indique quel est le nombre le plus proche du nombre encadré**.

Ex. : $3 < 3,25 < 4$

C'est 3 qui est le plus proche de 3,25.

a. $6 < 6,8 < 7$

C'est $\underline{\quad}$ qui est le plus proche de 6,8.

b. $10 < 10,4 < 11$

C'est $\underline{\quad}$ qui est le plus proche de 10,4.

c. $37 < 37,85 < 38$

C'est $\underline{\quad}$ qui est le plus proche de 37,85.

d. $2 < 2,18 < 3$

C'est $\underline{\quad}$ qui est le plus proche de 2,18.

4 Avec les chiffres 9 ; 0 ; 8 ; 0 ; 1 et une virgule, **cherche au brouillon quatre nombres compris entre 901 et 910 et range-les dans l'ordre croissant**.

$901 < \underline{\quad} < \underline{\quad} < \underline{\quad} < \underline{\quad} < 910$

| Encadrer un nombre décimal