

Encadrer, repérer, intercaler des nombres décimaux

1. Découverte.

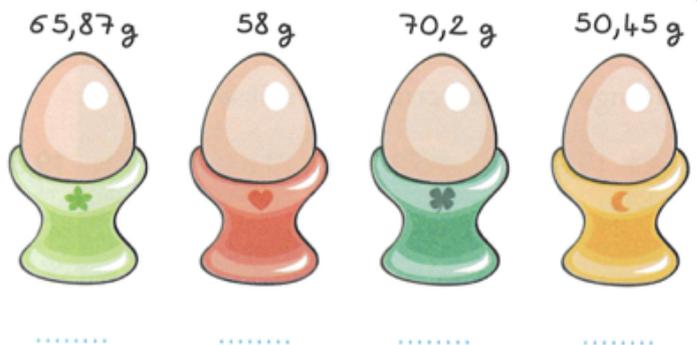
Aujourd'hui tu vas encadrer des nombres décimaux par des entiers.
Pour commencer réalise cet exercice p38.
Tu pourras vérifier tes réponses avec la correction (à la fin).

Cherchons

Sur les boîtes d'œufs, on peut lire un code XL, L, M, S. Cela correspond à des masses.

- XL → supérieur à 73 g
- L → compris entre 63 g et 73 g
- M → compris entre 53 g et 63 g
- S → inférieur à 53 g

Écris le code de chaque œuf.



2. La notion.

Je retiens

Encadrer des nombres décimaux

• à l'unité près: $1 < 1,428 < 2$
1,428 est plus proche de 1 que de 2.

Encadrer

C'est trouver un nombre qui vient avant et un nombre qui vient après :

- à l'unité $6 < 6,3 < 7$
- au dixième $8,4 < 8,49 < 8,5$
- au centième $9,74 < 9,746 < 9,75$

LES NOMBRES DÉCIMAUX

Regarde aussi cette vidéo CANOPE

<https://lesfondamentaux.reseau-canope.fr/video/encadrer-intercaler-des-nombres-decimaux.html>

3. Échauffement

Tu peux réaliser cet exercice à l'oral pour t'entraîner.

Tu peux vérifier tes réponses avec la correction qui se trouve à la fin.

Pense à ta règle : Quand tu cherches 3,5cm, tu sais que c'est entre 3cm et 4cm 😊.

Consigne : Encadre chaque nombre par deux entiers consécutifs (qui se suivent).

$$..7... < 7,4 < ..8...$$

$$..... < 56,76 <$$

$$..... < 87,97 <$$

$$..... < 9,78 <$$

$$..... < 10,87 <$$

$$..... < 32,06 <$$

4. Exercices

Ouvre ton fichier à la page 38.

Réalise pour aujourd'hui les exercices 1p38 et 8p39.

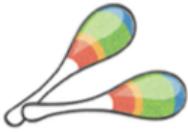
1 Encadre chaque nombre décimal à l'unité près. Puis souligne le nombre le plus proche, comme dans l'exemple. Exemple: $\underline{7} < 7,39 < 8$

a. * < 1,56 < • < 7,65 < • < 4,92 <

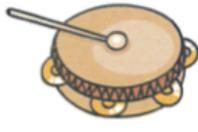
b. ** < 1,782 < • < 11,09 < • < 895,8 <

8 * Laura a acheté l'un de ces instruments.

Son prix est compris entre 19,75 € et 20 €.



20,55 €



19,50 €



19,99 €

Entoure l'instrument qu'elle a acheté.

5. En ligne.



En ligne, pour
aller plus loin.

Si tu le **SOUHAITES**, tu peux continuer à t'entraîner en ligne.

Je te propose d'aller sur ce site (demande à un adulte de vérifier s'il n'y a pas de publicités.).

<https://learningapps.org/6674291>

CORRECTION :

Découverte :

65, 87 g = L

58 g = M

70,2 g = L

50, 45 g = S

Échauffement :

7 < 7,4 < **8**

56 < 56,76 < **57**

87 < 87, 97 < **88**

9 < 9, 78 < **10**

10 < 10, 87 < **11**

32 < 32, 06 < **33**

Exercice 1 :

a. **1** < 1,56 < **2**

7 < 7, 65 < **8**.

4 < 4,92 < **5**

b. **1** < 1, 782 < **2**.

11 < 11, 09 < **12**

895 < 895, 8 < **896**

Exercice 8 :

Laura a pu s'acheter **la flûte**.