

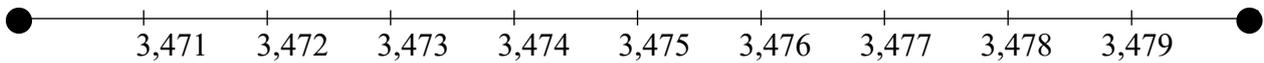
Nombres – encadrer et intercaler des nombres décimaux – CM2

A sa naissance un bébé pesait exactement 3,475 kg.

Encadre le nombre 3,475 entre deux nombres décimaux ayant deux chiffres après la virgule :

Pour répondre à cette question, traçons la droite des nombres entre 3,471 et 3,479.

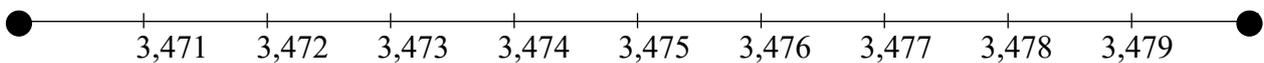
On obtient la droite ci-dessous :



Quel nombre vient après 3,471 ? → 3,470 qu'on peut aussi écrire 3,47

Quel nombre vient après 3,479 ? → 3,480 qu'on peut écrire 3,48

Conclusion : 3,475 est compris entre 3,47 et 3,48



$$3,470 = 3,47$$

$$3,480 = 3,48$$

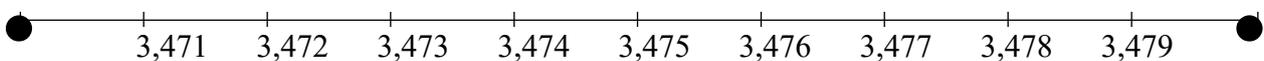
$$3,47 < 3,475 < 3,48$$



*A sa naissance un bébé pesait exactement 3,475 kg.
Encadre le nombre 3,475 entre deux nombres
décimaux ayant deux chiffres après la virgule :*

$$.,. < 3,475 < .,.$$

*Pour t'aider à répondre à la question, complète la droite en écrivant sous
chaque point (●) le nombre qui convient :*

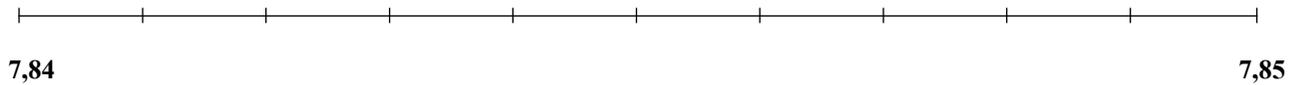


..... =

..... =

A sa naissance ce bébé pesait donc entre et kg.

1. Écris la liste des nombres ayant trois chiffres après la virgule qui s'intercalent entre 7,84 et 7,85 :



2. Encadre le nombre décimal par deux nombres entiers consécutifs :

..... < 4,8 <

..... < 3,2 <

..... < 16,8 <

..... < 13,7 <

3. Encadre le nombre décimal par deux nombres décimaux consécutifs ayant un chiffre après la virgule :

..... < 7,25 <

..... < 17,36 <

..... < 24,58 <

..... < 25,85 <

4. Encadre le nombre décimal par deux nombres décimaux consécutifs ayant deux chiffres après la virgule :

..... < 7,841 <

..... < 2,504 <

..... < 34,618 <

..... < 59,581 <

5. Intercale un nombre décimal ayant deux chiffres après la virgule :

5,2 < < 5,3 14,7 < < 14,8
21,8 < < 21,9 15,4 < < 15,5

6. Intercale un nombre décimal ayant trois chiffres après la virgule :

32,55 < < 32,56 7,13 < < 7,14
41,82 < < 42,83 9,25 < < 9,26

7. Agnès mesure 1,4 m ; Isidore mesure 1,5 m. Carole déclare : « Je suis entre vous deux, l'écart de ma taille et celle d'Agnès est exactement le même que l'écart de ma taille et celle d'Isidore. »
Quelle est la taille de Carole ?

8. Marie veut acheter une bibliothèque pour sa chambre. La largeur de ce meuble ne pourra pas être supérieure à 1,1 m et la hauteur ne pourra pas dépasser 1,5 m.
Lequel des modèles suivants pourra-t-elle choisir ?

- | | |
|----------------------|------------------|
| A : largeur : 1,15 m | hauteur : 1,48 m |
| B : largeur : 1,2 m | hauteur : 1,45 m |
| C : largeur : 1,05 m | hauteur : 1,55 m |
| D : largeur : 1 m | hauteur : 1,48 m |

8. Marie veut acheter une bibliothèque pour sa chambre. La largeur de ce meuble ne pourra pas être supérieure à 1,1 m et la hauteur ne pourra pas dépasser 1,5 m.
Lequel des modèles suivants pourra-t-elle choisir ?

La largeur de ce meuble ne pourra pas être supérieure à 1,1 m (rappel 1,1 m = 1,10 m) :

A : largeur : 1,15 m	hauteur : 1,48 m
B : largeur : 1,2 m	hauteur : 1,45 m
C : largeur : 1,05 m	hauteur : 1,55 m
D : largeur : 1 m	hauteur : 1,48 m

La hauteur ne pourra pas dépasser 1,5 m (rappel 1,5 m = 1,50 m) :

A : largeur : 1,15 m	hauteur : 1,48 m
B : largeur : 1,2 m	hauteur : 1,45 m
C : largeur : 1,05 m	hauteur : 1,55 m
D : largeur : 1 m	hauteur : 1,48 m

Il ne reste donc à Marie que le meuble D