

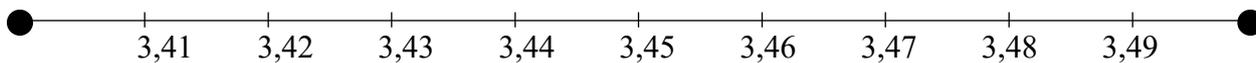
Nombres – encadrer et intercaler des nombres décimaux – CM1

A sa naissance un bébé pesait exactement 3,47 kg.

Encadre le nombre 3,47 entre deux nombres décimaux ayant un chiffre après la virgule :

Pour répondre à cette question, traçons la droite des nombres entre 3,41 et 3,49.

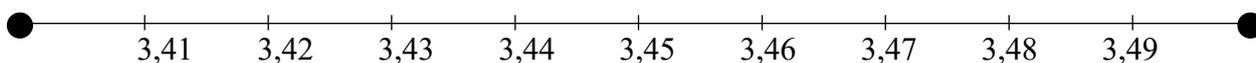
On obtient la droite ci-dessous :



Quel nombre vient après 3,49 ? → 3,50 qu'on peut aussi écrire 3,5

Quel nombre vient après 3,41 ? → 3,40 qu'on peut écrire 3,4

Conclusion : 3,47 est compris entre 3,4 et 3,5



$$3,40 = 3,4$$

$$3,50 = 3,5$$

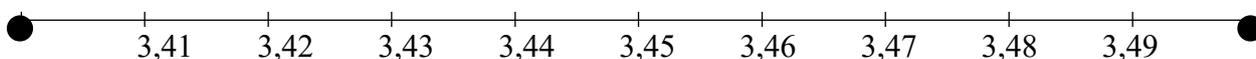
$$3,4 < 3,47 < 3,5$$



*A sa naissance un bébé pesait exactement 3,47 kg.
Encadre le nombre 3,47 entre deux nombres
décimaux ayant un chiffre après la virgule :*

$$.,. < 3,47 < .,.$$

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

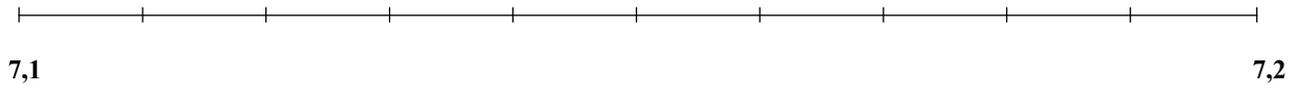


..... =

..... =

A sa naissance ce bébé pesait donc entre et kg.

1. Ecris la liste des nombres ayant trois chiffres après la virgule qui s'intercalent entre 7,1 et 7,2 :



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. Intercalle 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

5. 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 ?

6. 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 |

D : largeur : 1 m

hauteur : 1,48 m

Il ne reste donc à Marie que le meuble D