

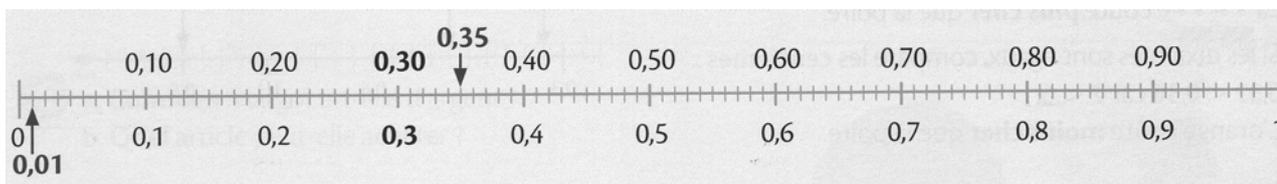
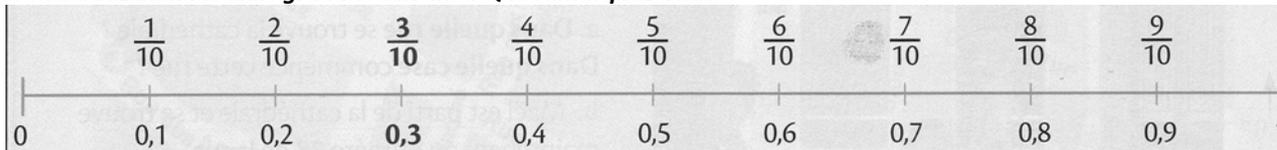
Numération : écrire (jusqu'au 100^e), comparer, ranger et encadrer par des nombres entiers des nombres décimaux.

1. Avec ton voisin, écrivez tous les nombres possibles en utilisant à chaque fois les étiquettes suivantes puis rangez-les du plus petit au plus grand.

1 0 7 ↓

2. Ecris en nombres à virgules les fractions suivantes : $\frac{1}{10}$; $\frac{2}{100}$; $\frac{32}{10}$; $\frac{25}{100}$; $\frac{125}{100}$

3. Observez bien les axes gradués suivants. Que remarquez-vous ?



4. Le tableau ci-contre montre quelques records du monde de saut en longueur féminin. Range-les, de la moins bonne à la meilleure performance.



IONESCU	7,20 m
CUSMIR	7,43 m
RAND	6,76 m
DRESCHLER	7,45 m
WILLIAMS	6,28 m
HITOMI	5,98 m

5. Qui est la plus grande ?



6. Range dans l'ordre croissant : 7,08 – 8,7 – 8,07 – 7,78 – 8,87

7. Encadre ces longueurs entre les mètres les plus proches, comme dans l'exemple.

3 m < 3,57 m < 4 m

a. ... m < 4,15 m < ... m

b. ... m < 222 cm < ... m

c. ... m < 43 cm < ... m

d. ... m < 103 cm < ... m

e. ... m < 7 m 87 cm < ... m

8. En pensant aux euros, complétez par le signe qui convient.

a. 120,7 ... 120,07

e. 28,4 ... 28,04

b. 55,6 ... 56,5

f. 104,43 ... 104,13

c. 30,06 ... 30,6

g. 12,5 ... 12,05

d. 0,506 ... 5,06

h. 42,31 ... 42,3

9. Trouve un nombre décimal compris entre les deux entiers donnés (il y a plusieurs possibilités, tu en écris une).

a. 12 < ... < 13

d. 75 < ... < 76

b. 110 < ... < 111

e. 99 < ... < 100

c. 203 < ... < 204

f. 456 < ... < 457

10. Trouve un nombre décimal entre deux nombres décimaux (il y a plusieurs possibilités, tu en écris une).

a. 56,2 < ... < 56,3

d. 54,37 < ... < 57,42

b. 45,5 < ... < 45,8

e. 38,9 < ... < 39,4

c. 200,4 < ... < 200,5

f. 90,67 < ... < 90,7

11. En pensant aux euros, encadre chaque nombre décimal par deux nombres entiers consécutifs (qui se suivent).

a. 34,5

b. 96,5

c. 12,3

d. 26,05

e. 67,52

f. 52,64

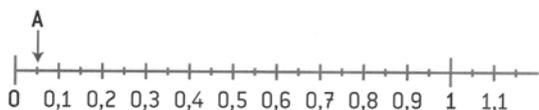
Numération : écrire (jusqu'au 100^e), placer sur des axes gradués des nombres décimaux.

1. Avec ton voisin, écrivez tous les nombres possibles en utilisant à chaque fois les étiquettes suivantes puis rangez-les du plus petit au plus grand.

2 3 0 ↓

2. Ecris en nombres à virgules les fractions suivantes : $\frac{5}{10}$; $\frac{7}{100}$; $\frac{50}{10}$; $\frac{75}{100}$; $\frac{250}{100}$

3. a. À quel nombre décimal correspond la lettre A sur l'axe ? Quelle est la fraction correspondante ?



b. Dessine, sur une feuille, un axe de plus de 10 cm de long et gradue-le de 0 à 1 comme sur l'axe présenté ici (avec une graduation tous les 5 mm).

c. Place le nombre 0,25 sur l'axe.

d. Sophie dit : « $\frac{1}{4}$ c'est pareil que 0,25 ».

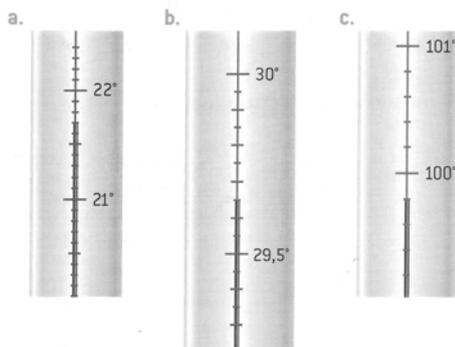
• A-t-elle raison ?

• Comment faire pour vérifier sur l'axe gradué que ces deux nombres sont bien égaux ?

e. Trouve une fraction égale à 0,75.

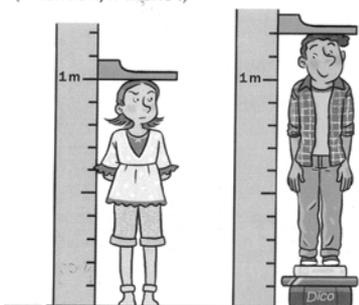
f. Écris deux fractions égales à 0,5.

4. Lis la température sur chaque thermomètre.

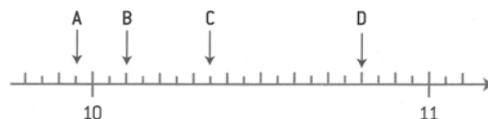


5. a. Quelle est la taille d'Aurélié ?

b. Quelle est la taille de Guillaume ? (Attention, il triche !)



6. Écris les nombres décimaux correspondants aux lettres A, B, C et D.

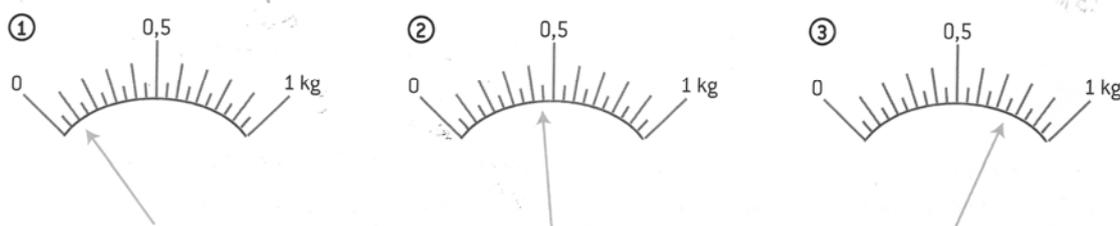


Écris les nombres décimaux correspondants aux lettres A, B, C et D.



7. a. À quelle masse correspond un demi-kilogramme ? Un quart de kilogramme ?

b. Quelle masse indique chaque balance ?



8. a. Dessine, sur une feuille, l'axe en prenant 5 mm pour une graduation.



b. Place, au-dessous de l'axe, les nombres :

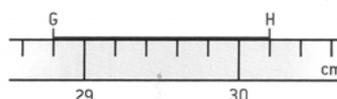
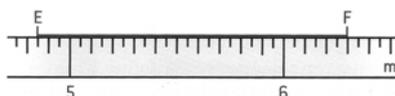
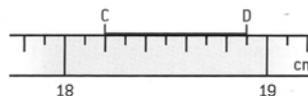
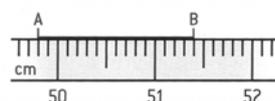
• $\frac{1}{2}$ • $\frac{1}{5}$ • $\frac{1}{10}$ • $\frac{1}{20}$ • $\frac{1}{4}$ • $\frac{6}{10}$

c. Place, au-dessus de l'axe, les nombres.

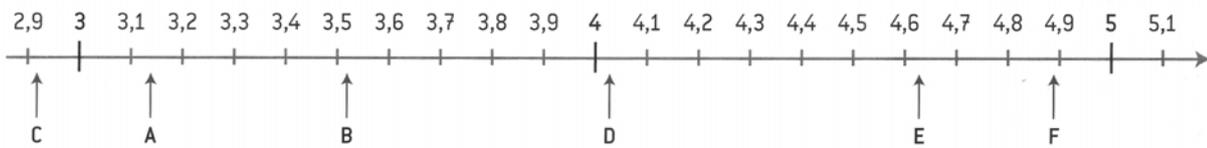
• 0,5 • 0,1 • 0,2 • 0,25 • 0,6 • 0,05

d. Écris les égalités entre les nombres des questions b. et c.

9. Écris la longueur de chacun des segments.

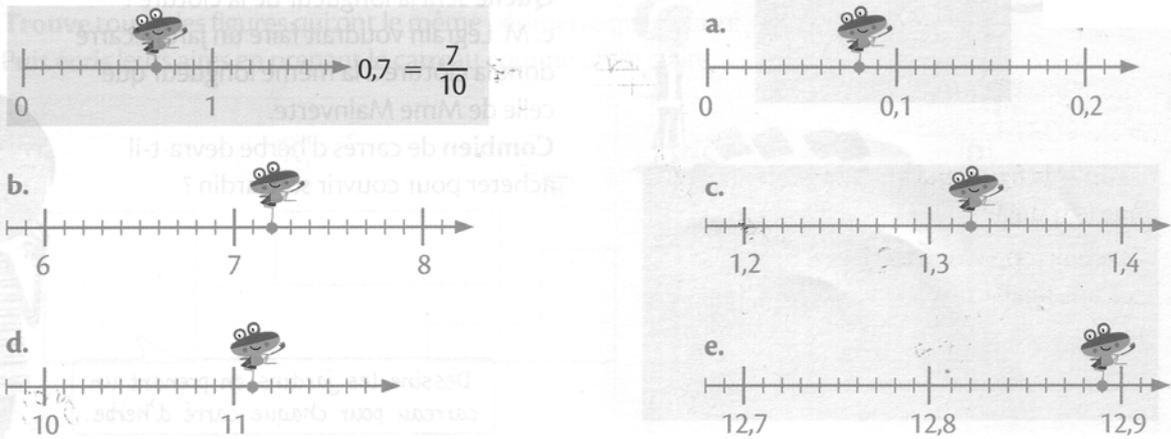


10. Chaque lettre correspond à un nombre décimal : lequel ?

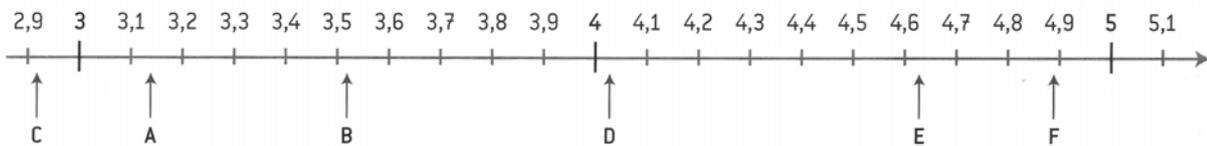


- 4,89
- 3,52
- 4,03
- 3,14
- 4,63
- 2,92

11. Écris le nombre où se trouve Plouf, sous la forme d'un nombre décimal puis d'une fraction décimale, comme dans l'exemple.



10. Chaque lettre correspond à un nombre décimal : lequel ?



- 4,89
- 3,52
- 4,03
- 3,14
- 4,63
- 2,92

11. Écris le nombre où se trouve Plouf, sous la forme d'un nombre décimal puis d'une fraction décimale, comme dans l'exemple.

