

FRACTIONS DÉCIMALES ET NOMBRES DÉCIMAUX

$$\begin{aligned}\frac{321}{100} &= 3 + \frac{2}{10} + \frac{1}{100} \\ &= 3 + 0,2 + 0,01\end{aligned}$$

CENTAINES	DIZAINES	UNITÉS	DIXIÈMES	CENTIÈMES	MILLIÈMES
		3	2	1	

3,21 se lit :

« 321 centièmes » ou

« 3 virgule 21 » ou

« 3 unités et 21 centièmes » ou

« 3 unités et 2 dixièmes et 1 centième »

$$\frac{321}{100}$$

FRACTIONS DÉCIMALES ET NOMBRES DÉCIMAUX

$$\begin{aligned}\frac{321}{100} &= 3 + \frac{2}{10} + \frac{1}{100} \\ &= 3 + 0,2 + 0,01\end{aligned}$$

CENTAINES	DIZAINES	UNITÉS	DIXIÈMES	CENTIÈMES	MILLIÈMES
		3	2	1	

3,21 se lit :

« 321 centièmes » ou

« 3 virgule 21 » ou

« 3 unités et 21 centièmes » ou

« 3 unités et 2 dixièmes et 1 centième »

$$\frac{321}{100}$$

LES NOMBRES DÉCIMAUX

42,63

Partie entière Partie décimale

PARTIE ENTIÈRE						VIRGULE	PARTIE DÉCIMALE		
Classe des milles			Classe des unités				Dixièmes	Centièmes	Millièmes
C	D	U	C	D	U				
				4	2	,	6	3	

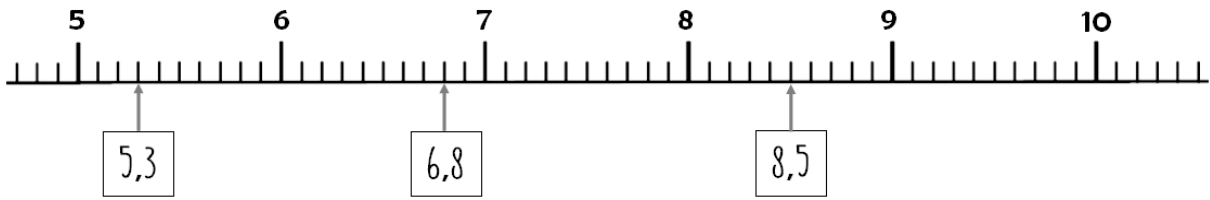
LES NOMBRES DÉCIMAUX

42,63

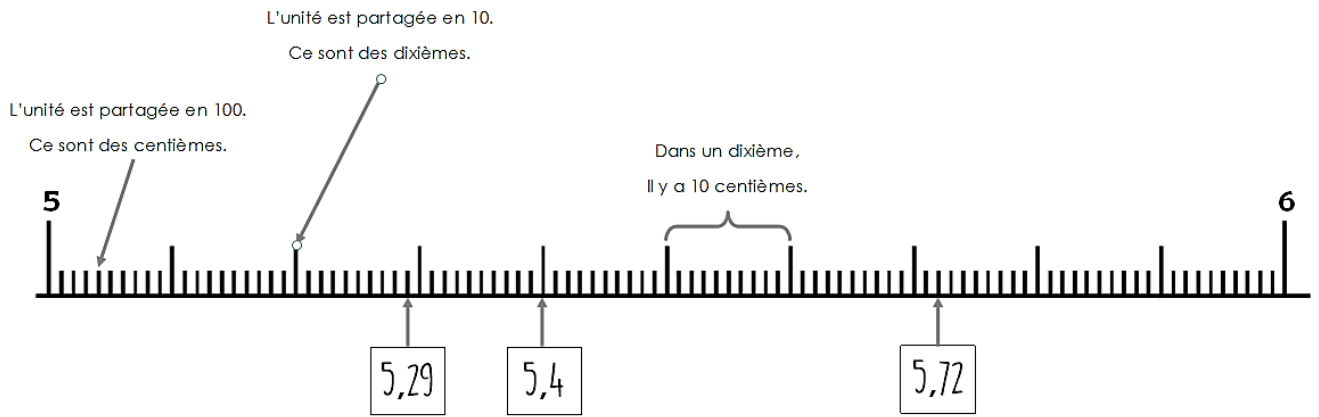
Partie entière Partie décimale

PARTIE ENTIÈRE						VIRGULE	PARTIE DÉCIMALE		
Classe des milles			Classe des unités				Dixièmes	Centièmes	Millièmes
C	D	U	C	D	U				
				4	2	,	6	3	

LES NOMBRES DÉCIMAUX SUR UNE DROITE GRADUÉE



Chaque unité est partagée en dix, ce sont des dixièmes.



L'unité est partagée en cent, ce sont des centièmes.

DÉCOMPOSER LES NOMBRES DÉCIMAUX

C 100	D 10	U 1	VIRGULE	Dixièmes 0,1	Centièmes 0,01	Millièmes 0,001
	4	2	,	6	3	7

$$42,637 = 40 + 2 + 0,6 + 0,03 + 0,001$$
$$= (4 \times 10) + 2 + (6 \times 0,1) + (3 \times 0,01) + (7 \times 0,001)$$

DÉCOMPOSER LES NOMBRES DÉCIMAUX

C 100	D 10	U 1	VIRGULE	Dixièmes 0,1	Centièmes 0,01	Millièmes 0,001
	4	2	,	6	3	7

$$42,637 = 40 + 2 + 0,6 + 0,03 + 0,001$$
$$= (4 \times 10) + 2 + (6 \times 0,1) + (3 \times 0,01) + (7 \times 0,001)$$

DÉCOMPOSER LES NOMBRES DÉCIMAUX

C 100	D 10	U 1	VIRGULE	Dixièmes 0,1	Centièmes 0,01	Millièmes 0,001
	4	2	,	6	3	7

$$42,637 = 40 + 2 + 0,6 + 0,03 + 0,001$$
$$= (4 \times 10) + 2 + (6 \times 0,1) + (3 \times 0,01) + (7 \times 0,001)$$

COMPARER LES NOMBRES DÉCIMAUX

Je commence par comparer les parties entières.

$$46,1 > 23,79$$

Si les parties entières sont égales, je compare les chiffres des dixièmes.

$$34,12 < 34,7$$

34,70

Si les chiffres des dixièmes sont égaux, je compare les chiffres des centièmes.

$$19,251 < 19,28$$

19,280

Si les chiffres des centièmes sont égaux, je compare les chiffres des millièmes.

$$5,206 > 5,204$$

COMPARER LES NOMBRES DÉCIMAUX

Je commence par comparer les parties entières.

$$46,1 > 23,79$$

Si les parties entières sont égales, je compare les chiffres des dixièmes.

$$34,12 < 34,7$$

34,70

Si les chiffres des dixièmes sont égaux, je compare les chiffres des centièmes.

$$19,251 < 19,28$$

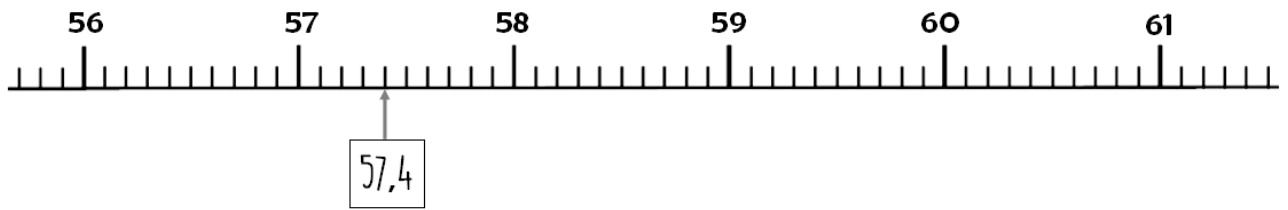
19,280

Si les chiffres des centièmes sont égaux, je compare les chiffres des millièmes.

$$5,206 > 5,204$$

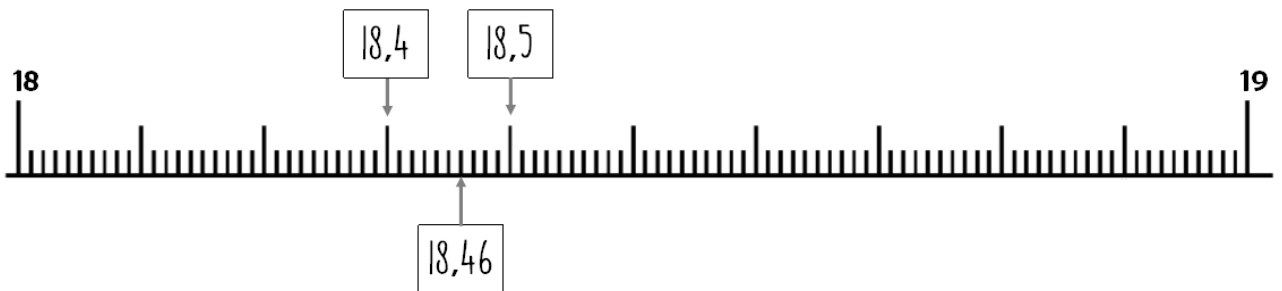
ENCADRER LES NOMBRES DÉCIMAUX

ENCADRER ENTRE DEUX NOMBRES ENTIERS



$$57 < 57,4 < 58$$

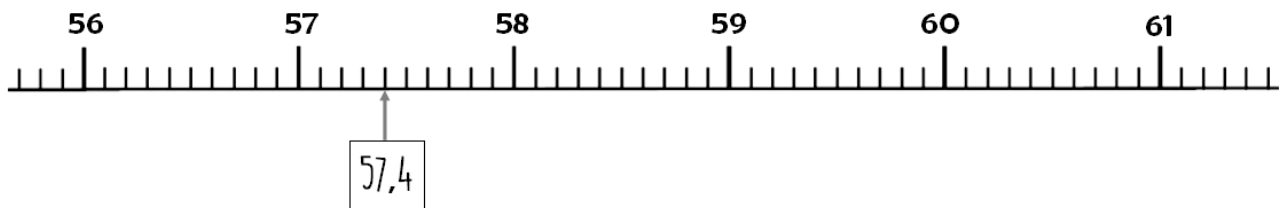
ENCADRER ENTRE DEUX DIXIÈMES



$$18,4 < 18,46 < 18,5$$

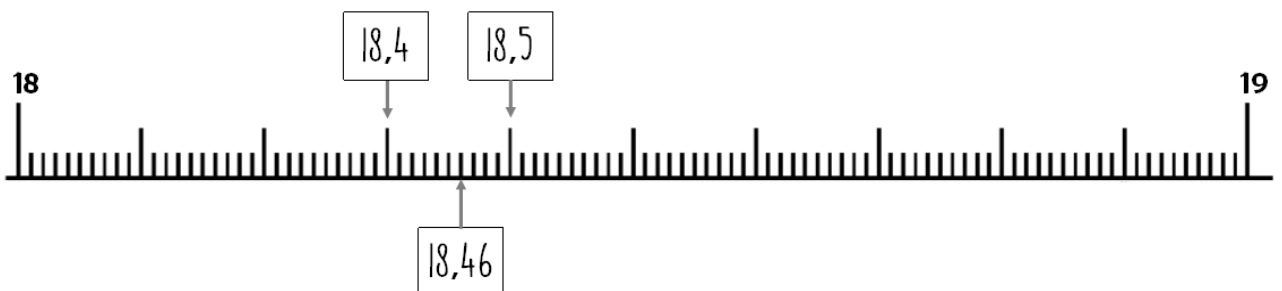
ENCADRER LES NOMBRES DÉCIMAUX

ENCADRER ENTRE DEUX NOMBRES ENTIERS



$$57 < 57,4 < 58$$

ENCADRER ENTRE DEUX DIXIÈMES



$$18,4 < 18,46 < 18,5$$