

63 fractions décimales

Note :

Les écritures des fractions sous la forme : $\frac{2}{10}$ ou sous la forme $2/10$, sont équivalentes.

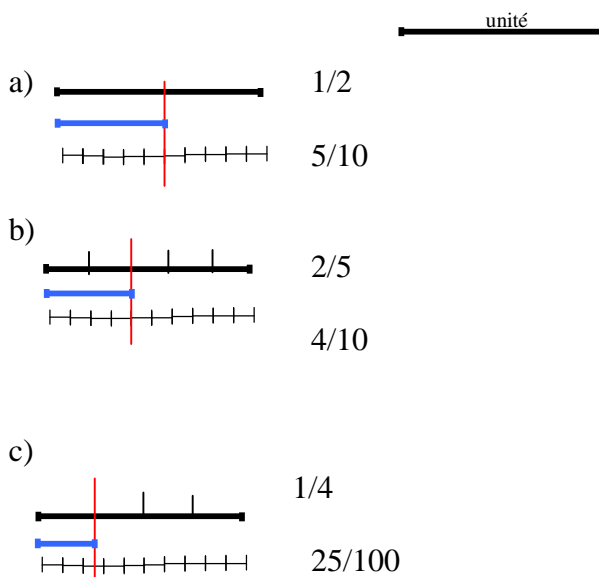
1 – Écris le nombre à virgule qui correspond à la fraction donnée :

7/10	0,7
3/100	0,03
4/1 000	0,004
56/100	0,56
45/1 000	0,045
40/100	0,04
12/10	1,2
70/10	7
200/100	2

Notes : Les zéros qui terminent un nombre à virgule sont superflus ; ils peuvent être omis ou ajoutés sans que la valeur du nombre en soit modifiée.

Les nombres entiers sont un cas particulier des nombres à virgule.

3 – Observe les schémas et écris les fractions qui correspondent au segment bleu :



2 – Écris la fraction qui correspond au nombre.

0,8	8/10
0,60	6/10 ou 60/100
0,07	7/100
0,17	17/100
0,009	9/1 000
0,124	124/1 000
0,02	2/100
0,305	305/1 000
0,170	17/100 ou 170/1 000

Note : à un même nombre peuvent correspondre plusieurs fractions égales.

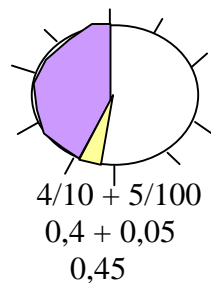
4 – Écris sous forme d'une somme de fractions comme dans l'exemple :

exemple : $0,41 = 4/10 + 1/100$

$0,56 = 5/10 + 6/100$
$0,27 = 2/10 + 7/100$
$0,92 = 9/10 + 2/100$
$1,2 = 1 + 2/10$
$3,45 = 3 + 4/10 + 5/100$
$2,07 = 2 + 7/100$
$0,154 = 1/10 + 5/100 + 4/1 000$
$0,367 = 3/10 + 6/100 + 7/1 000$
$0,905 = 9/10 + 5/1 000$

5 – Les sommes de fractions de numérateur 10, 100... peuvent s'écrire sous forme d'un nombre à virgule.

exemple :



Écris les sommes de fractions sous forme d'un nombre à virgule :

$$1/10 + 3/100 = 0,1 + 0,03 = 0,13$$

$$6/100 + 2/10 = 0,06 + 0,2 = 0,26$$

$$4 + 5/10 = 4 + 0,5 = 4,5$$

$$7 + 9/100 = 7 + 0,09 = 7,09$$

$$2/10 + 4/10 = 0,2 + 0,4 = 0,6$$

$$5/10 + 5/10 = 0,5 + 0,5 = 1$$