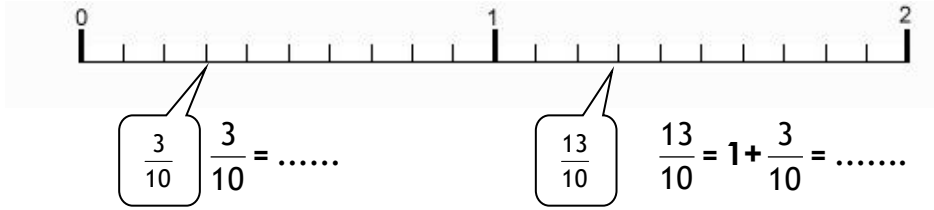


MERCREDI 25 MARS : les nombres décimaux

1/ RAPPEL

● Un nombre décimal est une autre écriture d'une fraction décimale.



Un nombre décimal possède une partie entière et une partie décimale séparées par une virgule.

Partie entière				Partie décimale				
Centaines	Dizaines	Unités		Dixièmes	Centièmes	millièmes	Nombre	Fraction
		4	,	1			4,1	$\frac{41}{10}$
		1	,	5	4		1,54	$\frac{154}{100}$

$$\frac{154}{100} = \frac{100}{100} + \frac{50}{100} + \frac{4}{100} = 1 + \frac{5}{10} + \frac{4}{100} = \dots\dots$$

Dans 1,54: 1 est le chiffre des unités, 5 est le chiffre des dixièmes, 4 est le chiffre des centièmes.

On lit : un virgule 54 OU un et 54 centièmes ou encore 154 centièmes

2/ Ecris le nombre décimal correspondant à la fraction.

$$\frac{5}{10} = \dots\dots \quad \frac{12}{10} = \dots\dots \quad \frac{35}{10} = \dots\dots \quad \frac{59}{10} = \dots\dots \quad \frac{22}{10} = \dots\dots$$

$$\frac{235}{100} = \dots\dots \quad \frac{182}{100} = \dots\dots \quad \frac{732}{100} = \dots\dots \quad \frac{569}{100} = \dots\dots \quad \frac{522}{100} = \dots\dots$$

3/ Ecris la fraction correspondant au nombre décimal

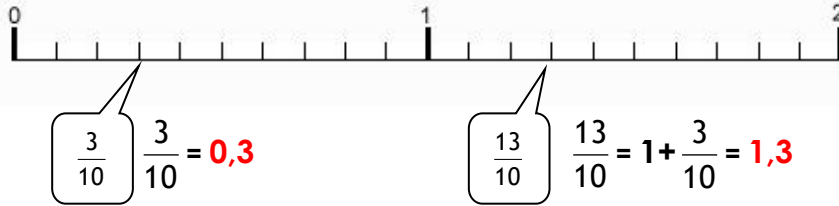
$$4,5 = \dots\dots \quad 75,8 = \dots\dots \quad 3,5 = \dots\dots \quad 0,2 = \dots\dots \quad 6,41 = \dots\dots$$

$$7,7 = \dots\dots \quad 10 = \dots\dots \quad 0,5 = \dots\dots \quad 3,3 = \dots\dots \quad 5,04 = \dots\dots$$

MERCREDI 25 MARS : les nombres décimaux CORRECTION

1/ RAPPEL

● Un nombre décimal est une autre écriture d'une fraction décimale.



Un nombre décimal possède une partie entière et une partie décimale séparées par une virgule.

Partie entière				Partie décimale				
Centaines	Dizaines	Unités		Dixièmes	Centièmes	millièmes	Nombre	Fraction
		4	,	1			4,1	$\frac{41}{10}$
		1	,	5	4		1,54	$\frac{154}{100}$

$$\frac{154}{100} = \frac{100}{100} + \frac{50}{100} + \frac{4}{100} = 1 + \frac{5}{10} + \frac{4}{100} = 1,54$$

Dans 1,54: 1 est le chiffre des unités, 5 est le chiffre des dixièmes, 4 est le chiffre des centièmes.

On lit : un virgule 54 OU un et 54 centièmes ou encore 154 centièmes

2/ Ecris le nombre décimal correspondant à la fraction.

$$\frac{5}{10} = 0,5 \quad \frac{12}{10} = 1,2 \quad \frac{35}{10} = 3,5 \quad \frac{59}{10} = 5,9 \quad \frac{22}{10} = 2,2$$

$$\frac{235}{100} = 2,35 \quad \frac{182}{100} = 1,82 \quad \frac{732}{100} = 7,32 \quad \frac{569}{100} = 5,69 \quad \frac{522}{100} = 5,22$$

3/ Ecris la fraction correspondant au nombre décimal

$$4,5 = \frac{45}{10} \quad 75,8 = \frac{758}{10} \quad 3,5 = \frac{35}{10} \quad 0,2 = \frac{2}{10} \quad 6,41 = \frac{641}{100}$$

$$7,7 = \frac{77}{10} \quad 10 = \frac{100}{10} \quad 0,5 = \frac{5}{10} \quad 3,3 = \frac{33}{10} \quad 5,04 = \frac{504}{100}$$