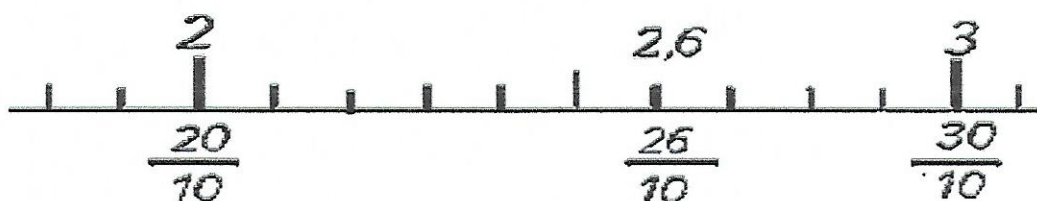


Passer d'une fraction à un nombre décimal | N16

❖ On peut écrire une fraction décimale sous la forme d'un nombre à virgule : c'est un nombre décimal.



$$\frac{26}{10} = \frac{20}{10} + \frac{6}{10} = 2 + \frac{6}{10} = 2,6$$

❖ Le nombre de chiffres après la virgule du nombre décimal est égal au nombre de zéros du dénominateur de la fraction :

$$\frac{4}{10} = 0,4$$

1 zéro = 1 chiffre

$$\frac{18}{100} = 0,18$$

2 zéros = 2 chiffres

$$\frac{325}{100} = 3,25$$

2 zéros = 2 chiffres

❖ Voici deux autres exemples :

$$\frac{47}{10} = \frac{40}{10} + \frac{7}{10} = 4 + \frac{7}{10} = 4,7$$

$$\frac{128}{100} = \frac{100}{100} + \frac{20}{100} + \frac{8}{100} = 1 + \frac{2}{10} + \frac{8}{100} = 1,28$$

<u>Fraction décimale</u>	<u>Partie entière</u>			<u>Partie décimale</u>			<u>Nombre décimal</u>
	centaines	dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes	
$\frac{47}{10}$			4	7			4,7
$\frac{128}{100}$			1	2	8		1,28