

Exercice n°1 : Décompose les fractions suivantes comme dans les exemples.

$$\frac{15}{10} = \frac{10}{10} + \frac{5}{10} = 1 + \frac{5}{10} = 1,5$$

$$\frac{357}{100} = \frac{300}{100} + \frac{50}{100} + \frac{7}{100} = 3 + \frac{5}{10} + \frac{7}{100} = 3,57$$

$$\frac{26}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{78}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{605}{100} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{931}{1\ 000} = \dots\dots\dots$$

Exercice n° 2 : Complète ces égalités comme dans les exemples. $\frac{15}{10} = \frac{150}{100}$ $\frac{800}{1000} = \frac{80}{100}$

$$\frac{9}{10} = \frac{\dots\dots\dots}{100}$$

$$\frac{40}{100} = \frac{\dots\dots\dots}{1\ 000}$$

$$\frac{\dots\dots\dots}{1000} = \frac{30}{100}$$

$$\frac{700}{1\ 000} = \frac{\dots\dots\dots}{10}$$

Exercice n°3 : Complète le tableau suivant:

$$\frac{53}{10} = \frac{50}{10} + \frac{3}{10} = 5 + \frac{3}{10} = 5,3$$

dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes	fraction décimale	nombre décimal
	5	3			$\frac{53}{10}$	5,3
	3	2	9			
1	2	6				
					$\frac{25}{100}$	

Problème :

Monsieur Basse répartit quotidiennement son temps ainsi : $\frac{35}{100}$ de son temps à dormir, $\frac{3}{10}$ à travailler,

$\frac{19}{100}$ à jouer du piano, $\frac{1}{10}$ à manger et le reste à faire du sport

Quelle fraction de son temps, en centièmes, consacre-t-il au sport ?

Correction

Exercice n°1 : Décompose les fractions suivantes comme dans les exemples.

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

$$\frac{78}{10} = \frac{70}{10} + \frac{8}{10} = 7 + \frac{8}{10} = 7,8$$

$$\frac{605}{100} = \frac{600}{100} + \frac{5}{100} = 6 + \frac{5}{100} = 6,05$$

$$\frac{931}{1000} = \frac{900}{1000} + \frac{30}{1000} + \frac{1}{1000} = \frac{9}{10} + \frac{3}{100} + \frac{1}{1000} = 0,931$$

Exercice n° 2 : Complète ces égalités comme dans les exemples.

$$\frac{15}{10} = \frac{150}{100} \quad \frac{800}{100} = \frac{80}{10}$$

$$\frac{9}{10} = \frac{90}{100}$$

$$\frac{40}{100} = \frac{400}{1000}$$

$$\frac{300}{1000} = \frac{30}{100}$$

$$\frac{700}{1000} = \frac{7}{10}$$

Exercice n°3 : Complète le tableau suivant:

$$\frac{53}{10} = \frac{50}{10} + \frac{3}{10} = 5 + \frac{3}{10} = 5,3$$

dizaines	unités	dixièmes	centièmes	millièmes	fraction décimale	nombre décimal
	5	3			$\frac{53}{10}$	5,3
	3	2	9		$\frac{329}{100}$	3,29
1	2	6			$\frac{126}{10}$	12,6
	0	2	5		$\frac{25}{100}$	0,25

Problème :

Monsieur Basse répartit quotidiennement son temps ainsi : $\frac{35}{100}$ de son temps à dormir, $\frac{3}{10}$ à travailler, $\frac{19}{100}$ à jouer du piano, $\frac{1}{10}$ à manger et le reste à faire du sport.

$$\frac{35}{100} + \frac{30}{100} + \frac{19}{100} + \frac{10}{100} + \text{fraction en centièmes consacrée au sport} = \frac{100}{100} \quad (35 + 30 + 19 + 10 = 94)$$

$$(94 + 6 = 100)$$

Donc, la fraction en centièmes consacrée au sport vaut $\frac{6}{100}$