

Réponses :

Nombre fractionnaire	Fraction irréductible	Notation décimale	Pourcentage
$1\frac{1}{6}$	$\frac{7}{6}$	$1,1\bar{6}$	$116\frac{2}{3}\%$
	$\frac{4}{9}$	$0,4\bar{4}$	$44\frac{4}{9}\%$
	$\frac{7}{9}$	$0,7\bar{7}$	$77\frac{7}{9}\%$
$1\frac{5}{18}$	$\frac{23}{18}$	$1,2\bar{7}$	$127\frac{7}{9}\%$
$1\frac{2}{15}$	$\frac{17}{15}$	$1,1\bar{3}$	$113\frac{1}{3}\%$
	$\frac{7}{12}$	$0,58\bar{3}$	$58\frac{1}{3}\%$

Indice

Trouver la fraction à partir d'un pourcentage périodique :

Exemple : $83,3\bar{3}\% = \frac{5}{6}$

On commence par transformer la période en fraction :

$$83,3\bar{3}\% = 83\frac{1}{3}\%$$

Ensuite, il faut transformer le nombre fractionnaire en fraction :

$$83\frac{1}{3}\% = \frac{250}{3}\%$$

Et ensuite, se débarrasser du signe % en multipliant par 100 le dénominateur :

$$\frac{250}{3}\% = \frac{250}{300}$$

Finalement, simplifier la fraction :

$$\frac{250}{300} = \frac{5}{6}$$