

Énoncés

**Exercice 10**

Sans justifier, compléter le tableau suivant :

Écriture décimale	Fraction décimale	Décomposition par parties	Décomposition complète
			$200 + 50 + 7 + \frac{3}{10} + \frac{1}{100}$
	$\frac{2001}{100}$		
4 012,509			
		$2000 + \frac{2}{1000}$	

**Exercice 11**

Parmi les nombres suivants, déterminer celui qui est le plus proche de 989,1 :

999

988,11

989,08

989,9

989,121

989,8

**Exercice 12**

Combien de millièmes séparent les nombres 1,32 et 0,9 ?

Corrigés

Exercice 10

Écriture décimale	Fraction décimale	Décomposition par parties	Décomposition complète
207,3	$\frac{2073}{10}$	$257 + \frac{31}{100}$	$200 + 50 + 7 + \frac{3}{10} + \frac{1}{100}$
20,01	$\frac{2001}{100}$	$20 + \frac{1}{100}$	$20 + \frac{1}{100}$
4 012,509	$\frac{4012509}{1000}$	$4012 + \frac{509}{1000}$	$4000 + 10 + 2 + \frac{5}{10} + \frac{9}{1000}$
7007,007	$\frac{7007007}{1000}$	$7007 + \frac{7}{1000}$	$7000 + 7 + \frac{7}{1000}$

Exercice 11

Calculons la différence entre 989,1 et chacun des nombres proposés :

$$999 - 989,1 = 9,9$$

$$989,9 - 989,1 = 0,8$$

$$989,1 - 988,11 = 0,99$$

$$989,121 - 989,1 = 0,021$$

$$989,1 - 989,08 = 0,02$$

$$989,8 - 989,1 = 0,7$$

Comme la plus petite de ces différences est 0,02 alors le nombre le plus proche de 989,1 est **989,08**.

Exercice 12

L'écart entre 1,32 et 0,9 vaut  $1,32 - 0,9 = 0,42$ .

Cet écart vaut 42 centièmes soit également **420 millièmes**.