

CFG Palier 3 Module 1 Numération

Exercices cours 3 : Numération des décimaux

Correction

Correction 1.

Parmi les nombres décimaux suivants, certains sont des entiers. Cocher la ou les bonnes réponses.

35,0 est : <input checked="" type="checkbox"/> un nombre entier <input checked="" type="checkbox"/> un nombre décimal	$\frac{350}{10}$ est : <input checked="" type="checkbox"/> un nombre entier <input checked="" type="checkbox"/> un nombre décimal	3,5 est : <input type="checkbox"/> un nombre entier <input checked="" type="checkbox"/> un nombre décimal
--	---	--

35,0 peut s'écrire : 35

$$\frac{350}{10} = 35$$

Correction 2.

Cocher la bonne réponse.

7 est le chiffre des centaines dans le nombre 6 730 ? Vrai ; Faux

7 est le chiffre des centièmes dans le nombre 6,730 ? Vrai ; Faux

7 est le chiffre des centièmes de $\frac{673}{100}$? Vrai ; Faux

Le chiffre des dixièmes de **7** est 0 ? Vrai ; Faux

0,7 + 0,3 est un nombre entier ? Vrai ; Faux

Correction 3.

Nombre entier juste avant	Nombre	Nombre entier juste après
789 998	789 999	790 000

Nombre entier juste avant	Nombre	Nombre entier juste après
78 000	78 000,01	78 001

Correction 4.

Placer les nombres suivants dans le tableau de numération : 9,2 ; 0,08 ; 304,57 ; 21 367,5 ; 0,379 ;

Classe des mille			Classe des unités			Partie décimale		
centaine	dizaine	unité	centaine	dizaine	unité	dixième	centième	millième
					9,	2		
					0,	0	8	
			3	0	4,	5	7	
	2	1	3	6	7,	5		
					0,	3	7	9

Correction 5.

Écrire en chiffres.

Trente-quatre dixièmes : 3,4

Sept unités et dix-huit centièmes : 7,18

Cent-cinquante-deux unités quarante-sept millièmes : 152,047

Cent-cinquante-trois millièmes : 0,153

Correction 6.

Écrire en lettres : 9,04 ; 0,235 ; 783,05.

9,04 : neuf et quatre centièmes

0,235 : deux-cent-trente-neuf millièmes

783,05 : sept-cent-quatre-vingt-trois et cinq centièmes

Correction 7.

Dans la liste de nombres ci-dessous, quel est le chiffre des millièmes ?

25,3	⇒	0	756,016	⇒	6
324,32	⇒	0	0,67	⇒	0
23 315	⇒	0	0,014	⇒	4

Correction 8.

Recopier les nombres ci-dessous en supprimant les zéros inutiles.

$4,00 = 4$	$07,0200 = 7,02$	$10\ 200,56 = 10\ 200,56$
$0,020 = 0,02$	$10,0200 = 10,02$	$0\ 056,730 = 56,73$
$08,201 = 8,201$	$50,200 = 50,2$	$12,035 = 12,035$

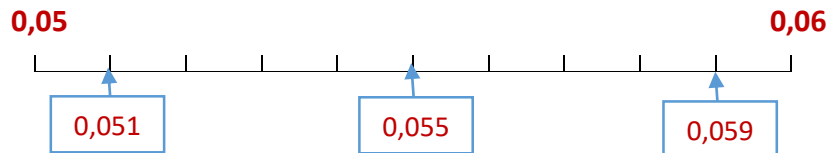
Correction 9.

Dans la liste de nombres ci-dessous, quel est le chiffre des centièmes ?

$439\ 345,76 \Rightarrow 6$	$547\ 561,004 \Rightarrow 0$
$320,56 \Rightarrow 6$	$300,005 \Rightarrow 0$
$1\ 054,78 \Rightarrow 8$	$743332 \Rightarrow 0$
$24,30 \Rightarrow 0$	$623,004 \Rightarrow 0$
$543,02 \Rightarrow 2$	$1\ 500,03 \Rightarrow 3$
$327,545 \Rightarrow 4$	$254\ 361,00 \Rightarrow 0$

Correction 10.

Placer les nombres 0,055 ; 0,059 ; 0,051.



Correction 11.

Compléter par les symboles < ; > ou =.

$17,5 > 17,4$	$461,8 > 461,75$	$130,167 < 130,200$
$35,32 > 35,23$	$67,8 < 67,801$	$3,6 = 3,600$

Correction 12.

Écrire sous la forme d'une fraction décimale.

$$0,5 = \frac{\dots 5 \dots}{\dots 10 \dots}$$

$$2,75 = \frac{275}{\dots 100 \dots}$$

$$0,205 = \frac{\dots 205 \dots}{\dots 1000 \dots}$$

Correction 13.

Écrire sous la forme d'un nombre décimal.

$$\frac{7}{10} = 0,7$$

$$\frac{18}{1000} = 0,018 \quad \dots$$

$$\frac{54}{10} = 5,4.$$

Correction 14.

Encadrer les nombres décimaux entre deux nombres entiers consécutifs (qui se suivent).

$$6 < 6,5 < 7$$

$$78 < 78,9 < 79$$

$$0 < 0,87 < 1$$

Correction 15.

Ranger les nombres suivants dans l'ordre croissant :

5,609 ; 5,98 ; 7,55 ; 5,898 ; 7,5 ; 5,61 ; 7,05

$$5,609 < 5,610 < 5,898 < 5,980 < 7,05 < 7,50 < 7,55$$

Correction 16.

Ranger les nombres suivants dans l'ordre décroissant :

12,3 ; 12,32 ; 12,26 ; 12,213 ; 12,301 ; 12,206

$$12,32 ; 12,301 ; 12,3 ; 12,26 ; 12,213 ; 12,206$$

Correction 17.

Choisir la droite graduée la plus adaptée pour placer chacun des nombres suivants :

8,7 ; 8,56 ; 8,52 ; 8,563 ; 8,537 ; 8,3 ; 9,2.

