

CFG Palier 3 Module 1 Numération

Exercices cours 3 : Numération des décimaux

Exercice 1.

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

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

Exercice 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

Exercice 3.

Nombre entier juste avant	Nombre	Nombre entier juste après
	789 999	

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

Exercice 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
								4

Exercice 5.

Écrire en chiffres.

Trente-quatre dixièmes :

Sept unités et dix-huit centièmes :

Cent-cinquante-deux unités quarante-sept millièmes :

Cent-cinquante-trois millièmes :

Exercice 6.

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

Exercice 7.

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

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

Exercice 8.

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

4,00 = _____	07,020 = _____	10 200,56 = _____
0,020 = _____	10,020 = _____	0 056,730 = _____
8,201 = _____	50,200 = _____	12,035 = _____

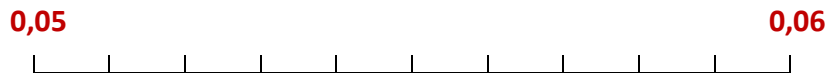
Exercice 9.

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

439 345,76	⇒	547 561,004	⇒
320,56	⇒	300,005	⇒
1 054,78	⇒	743332	⇒
24,30	⇒	623,004	⇒
543,02	⇒	1 500,03	⇒

Exercice 10.

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



Exercice 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

Exercice 12.

Écrire sous la forme d'une fraction décimale.

$0,5 = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$ $2,75 = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$ $0,205 = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$

Exercice 13.

Écrire sous la forme d'un nombre décimal.

$\frac{7}{10} = \dots\dots$ $\frac{18}{1000} = \dots\dots$ $\frac{54}{10} = \dots\dots$

Exercice 14.

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

..... < 6,5 < < 78,9 < < 0,87 <

Exercice 15.

Ranger les nombres suivants dans l'ordre croissant :

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

Exercice 16.

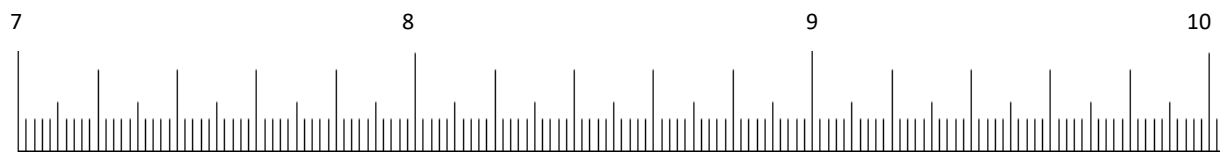
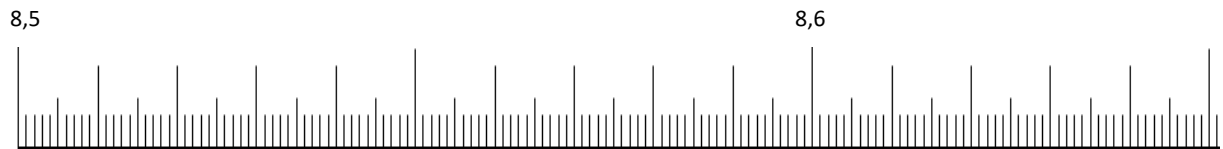
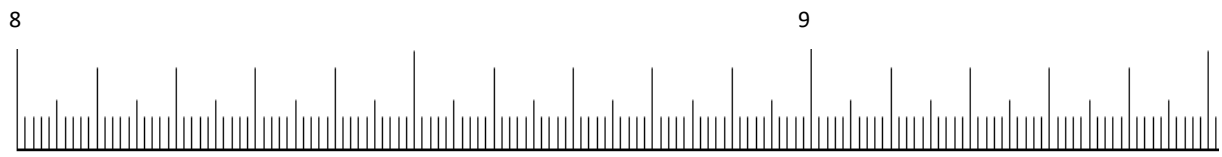
Ranger les nombres suivants dans l'ordre décroissant :

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

Exercice 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 ; 10,2.



Droites graduées excel : <https://www.librairie-interactive.com/droites-graduees-entiers-et-decimaux>