

CFG palier 2 Module 1 Numération

Exercices cours 5 : Comparaison, ordre et encadrement des décimaux

Correction

Correction 1.

Compléter par < ou >

$1,32 > 1,23$

$4 < 6$

$0,5 < 1$

$0,1 < 0,2$

$1,6 < 1,9$

$5,8 < 12,3$

$3,0 > 0,2$

$5,3 > 0,3$

$3,5 > 3,2$

$11,3 > 5$

$3 > 0$

$0,2 < 0,8$

Correction 2.

Compléter par < ou >

$5,5 > 5,37$

$0,1 > 0,01$

$48,5 > 45,8$

$0,99 < 1,01$

$3,25 > 3,2$

$10,1 < 10,31$

$0,5 < 0,55$

$6,5 > 6,05$

$45,9 > 45,7$

$0,45 < 4,5$

$3,97 > 3,87$

$10,5 > 1,05$

Correction 3.

Compléter par < ou >

$6,78 < 7,87$

$67,875 > 67,87$

$0,067 < 0,66$

$9,09 < 9,19$

$53,98 > 53,098$

$84,25 > 84,225$

$8,76 > 8,705$

$103,25 < 103,6$

$659,25 < 659,225$

Correction 4.

Ranger dans l'ordre croissant (du plus petit au plus grand) en utilisant les symboles < et >.

6,1 - 3,2 - 1 - 0,4 - 1,2 - 0,6 - 4,4 - 8,5 - 2,1

0,4 < 0,6 < 1 < 1,2 < 2,1 < 3,2 < 4,4 < 6,1 < 8,5

Correction 5.

Ranger dans l'ordre décroissant (du plus grand au plus petit) en utilisant les symboles < et >.

0,1 - 13,2 - 1,5 - 10,4 - 12 - 3,6 - 24,5 - 8,5 - 3,1

24,5 > 13,2 > 12 > 10,4 > 8,5 > 3,6 > 3,1 > 1,5 > 0,1

Correction 6.

Ranger dans l'ordre croissant (du plus petit au plus grand) en utilisant les symboles < et >.

35,2 - 35,05 - 45,18 - 0,45 - 154,03 - 0,045 - 4,55 - 455,23 - 3,5

0,045 < 0,45 < 3,5 < 4,55 < 35,05 < 35,2 < 45,18 < 154,03 < 455,23

Correction 7.

Ranger dans l'ordre décroissant (du plus grand au plus petit) en utilisant les symboles < et >.

365,25 - 165,252 - 164,252 - 3 562,5 - 25,75 - 365,35 - 365,051 - 3,5

3 562,5 > 365,35 > 365,25 > 365,051 > 165,252 > 164,252 > 25,75 > 3,5

Correction 8.

Placer la virgule au bon endroit pour que les prix soient réalistes.



06250,00 €



01,6000 €



00,6500



00123,50€



015,50 €

Correction 9.

Placer la virgule au bon endroit pour désigner ce qu'une personne peut manger par repas



02,00 œufs



0160,00 g



0,26500 kg



01,50 tomate



055,0 g

Correction 10.

Encadrer les nombres suivants par deux entiers consécutifs (qui se suivent) :

$$15 < 15,8 < 16$$

$$107 < 107,99 < 108$$

$$2 < 2,05 < 3$$

Correction 11.

Donner un encadrement, au dixième près, pour chaque nombre ci-dessous.

$$35,7 < 35,76 < 35,8.$$

$$92,6 < 92,635 < 92,7$$

$$0,4 < 0,48 < 0,5$$

Correction 12.

a) Donner une valeur approchée à l'unité près par excès de de 929,39 :930.....

b) Donner une valeur approchée au dixième près par défaut de 356,749 :356,7.....

c) Donner une valeur approchée à l'unité près par défaut de 10 256,78 :10 256.

Correction 13.

Donner une écriture décimale de chaque nombre ci-dessous.

$$\frac{48}{10} = 4,8.....$$

$$\frac{12}{100} = 0,12$$

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

$$\frac{105}{100} = 1,05$$

Correction 14.

Écrire chaque nombre sous forme d'une fraction décimale.

$$9 \text{ dixièmes} \Rightarrow \frac{9}{10}$$

$$43 \text{ centièmes} \Rightarrow \frac{43}{100}$$

$$16,4 \Rightarrow \frac{164}{10}$$

$$347,25 \Rightarrow \frac{34725}{100}$$

Correction 15.

Relier par un trait chaque quotient à son écriture décimale.

