

Correction Les fractions décimales (7)

Exercice 1 : complète avec des nombres de ton choix.

$$\begin{array}{lll}
 12,05 < 12,06 \text{ à } 12,29 < 12,30 & 2,80 < 2,81 \text{ à } 3,14 < 3,15 & 2,450 < 2,451 \text{ à } 2,459 < 2,460 \\
 12,050 < 12,051 \text{ à } 12,299 < 12,300 & 2,800 < 2,801 \text{ à } 3,149 < 3,150 & \\
 \\
 8,9 < 9 / 9,1 < 9,2 & 13,28 < 13,3/13,4/13,5/13,6 < 13,7 & 0,005 < 0,1/0,2/0,3/0,4 < 0,5 \\
 8,90 < 8,91 \text{ à } 9,19 < 9,20 & 13,28 < 13,29 \text{ à } 13,69 < 13,70 & 0,005 < 0,006 \text{ à } 0,49 < 0,50 \\
 8,900 < 8,901 \text{ à } 9,199 < 9,200 & 13,280 < 13,281 \text{ à } 13,699 < 13,700 & 0,005 < 0,006 \text{ à } 0,499 < 0,500 \\
 \\
 15,075 < 15,1 < 15,12 & 7,830 < 7,831 \text{ à } 7,839 < 7,840 & 4,16 < 4,17/4,18/4,19 < 4,20 \\
 15,075 < 15,076 \text{ à } 15,119 < 15,120 & & 4,160 < 4,161 \text{ à } 4,199 < 4,200 \\
 \\
 0,60 < 0,61 \text{ à } 0,69 < 0,70 & 6,40 < 6,41 \text{ à } 6,49 < 6,50 & 1,1 < 1,2 \text{ à } 1,9 < 2 \\
 0,600 < 0,601 \text{ à } 0,699 < 0,700 & & 1,10 < 1,11 \text{ à } 1,99 < 2,00 \\
 & & 1,100 < 1,101 \text{ à } 1,999 < 2,000
 \end{array}$$

Exercice 2 : écris les nombres suivants sous forme de fractions décimales.

$$\begin{array}{llllll}
 14,5 = \frac{145}{100} & 6,48 = \frac{648}{100} & 10,040 = \frac{10\,040}{1\,000} & 8,6 = \frac{86}{10} & 56,1 = \frac{561}{10} \\
 \\
 0,8 = \frac{8}{10} & 0,75 = \frac{75}{100} & 8,245 = \frac{8\,245}{1\,000} & 2,05 = \frac{205}{100} & 42,05 = \frac{4\,205}{100} \\
 \\
 57,203 = \frac{57\,203}{1\,000} & 0,19 = \frac{19}{100} & 0,009 = \frac{9}{1\,000} & 2,56 = \frac{256}{100} & 0,06 = \frac{6}{100}
 \end{array}$$

Exercice 3 : Sur la planète ROMINET, pour être président, il faut mesurer entre 57,09 cm et 65,13 cm, peser moins de 3,18 kg et avoir le poil clair !

Dans le tableau ci-dessous se trouvent les renseignements concernant **10 candidats**.

Qui pourra effectivement se présenter à l'élection du président ?

Astuces :

- 1- Vérifie si la taille de chaque chat est entre 57,09 cm et 65,13cm.
- 2- Pour les chats ayant la bonne taille, vérifie que leur poids est plus petit que 3,18kg.
- 3- Pour les chats ayant la bonne taille et le bon poids, vérifie que la couleur du pelage est claire.

Nom	Miaou	Minette	Mistigri	Félix	Kit	Kat	Titounette	Moustache	Eurécat	Pacha
Taille en cm	57,9	59,2	57,11	58	65	64,07	66,02	65,08	57,1	65,89
Poids en kg	2,8	3,09	2,89	3,175	5,87	2,98	3,02	3,18	3,08	3,15
Couleur	blanc	rose	jaune	noir	vert	blanc	gris clair	marron	beige	gris

Les 5 candidats qui peuvent se présenter à l'élection du président de la planète Rominet sont :

Miaou, Minette, Mistigri, Kat et Eurécat.