

Exercice _____ :

Dans chacun des cas, recopie et complète les expressions suivantes :

a) $123,456 = (... ? 100) + (... ? 10) + (... ? 1) + \frac{?}{?} \dots ? \frac{1}{10} ? + \frac{?}{?} \dots ? \frac{1}{100} ? + \frac{?}{?} \dots ? \frac{1}{1000} ?$

b) $104,05 = (... ? 100) + (... ? 10) + (... ? 1) + \frac{?}{?} \dots ? \frac{1}{10} ? + \frac{?}{?} \dots ? \frac{1}{100} ?$

c) $40,3 = (... ? 100) + (... ? 10) + (... ? 1) + \frac{?}{?} \dots ? \frac{1}{10} ? + \frac{?}{?} \dots ? \frac{1}{100} ?$

d) $(6 ? 100) + (0 ? 10) + \frac{?}{?} 0 ? \frac{1}{10} ? + \frac{?}{?} 3 ? \frac{1}{100} ? =$

e) $102,007 = (1 ?) + (2 ? ...) + (7 ? ...) + ...$

f) $700600,005004 = (7 ? ...) + (6 ? ...) + (5 ? ...) + (4 ? ...) + ...$

Exercice _____ : Complète les décompositions avec le décimal qui convient.

a) $(5 ? 100) + (7 ? 10) + (2 ? 1) + \frac{?}{?} 9 ? \frac{1}{10} ? + \frac{?}{?} 1 ? \frac{1}{1000} ? =$

b) $(7 ? 1000) + (2 ? 10) + \frac{?}{?} 3 ? \frac{1}{10} ? + \frac{?}{?} 1 ? \frac{1}{100} ? =$

c) $(6 ? 100) + \frac{?}{?} 3 ? \frac{1}{100} ? =$

Exercice _____ : Donne les décompositions des nombres suivants :

d) 5432,12 e) 0,0507 f) 102,007 g) 700600,005004

Exercice _____ : Décompose les nombres suivants :

a) 43,52 ; b) 580,25 ; c) 65,109 ; d) 12380,60.

Exercice _____ : Complète les décompositions avec le décimal qui convient :

a) $(8 ? 100) + (7 ? 10) + (9 ? 1) =$

b) $(7 ? 10000) + (5 ? 10) + (3 ? 1) =$

Exercice _____ : Pour chaque phrase : « 3 est le chiffre de ... »
a) 3,14 ; b) 0,35 ; c) 231,5

Exercice _____ : Recopie et complète le tableau :

	1
Chiffre des milliers	
Chiffre des centaines	
Chiffre des dizaines	
Chiffre des unités	
Chiffre des dixièmes	
Chiffre des centièmes	
Chiffre des millièmes	

Exercice _____ : Ecris en chiffres les nombres suivants :

- trois unités quatre dixièmes
- trois cent quarante six unités
- mille unités deux dixièmes
- quarante-deux unités quatre dixièmes

Exercice _____ :

- Ecris en chiffres les nombres suivants :
 - trois milliards quatre cent cinquante six mille sept cent dix
 - deux cent soixante quatre mille sept cent dix
- Ecris en lettres les nombres suivants :
 - 70005006
 - 270,51.

Exercice _____ :

Recopie puis complète les pointillés avec le symbole qui convient :

17,1 ... 12,1 15,00 ... 15 7,5 ... 7,51
 3,05 ... 3,5 14,32 ... 14,317 0,89 ... 89

Exercice _____ :

1) Ecris les fractions suivantes sous forme de décimaux :

a) $\frac{12}{10}$ b) $\frac{1050}{100}$ c) $\frac{7}{1000}$

2) Ecris les décimaux suivants sous forme de fraction :

a) 5,71 b) 0,07 c) 17,1

Exercice _____ : Range les nombres dans l'ordre croissant :

12,51 - 7,05 - 7,5 - 12,5 - 7,501 - 12,005 - 7,12 - 12,7

Exercice _____ : Convertis les distances suivantes :

a) 12500 m = ... km b) 7,5 m = ... mm c) 14 cm = ... dam

Exercice _____ : Recopie et complète :

0,275 daL = cL 0,275 = millièmes
 27,5 mm = cm 2750 g = kg
 27,5 dixièmes = (écriture décimale) 275 cm = m
 2,75 hg = g 27,5 L = dL

Exercice _____ :

1) Recopie et complète par l'écriture décimale :

a) $\frac{275}{10} = \dots\dots$ b) $2 + \frac{75}{100} = 2 + \dots\dots = \dots\dots$

2) Recopie et complète par une écriture fractionnaire :

c) 2,7 = d) 2,07 =

Exercice _____ :

Le 8 octobre est jour de fête chez les souris du collège. Elles avaient apporté 4 morceaux de gruyère de 150 g chacun. Chaque souris en a mangé 15 g. Il en est resté 150 g. Combien y avait-t-il de souris ?

Exercice _____ : Les neuf

planète	diamètre (en milliers de km)
Uranus	47
Vénus	12,1
Neptune	48
Terre	12,76
Mars	6,8
Jupiter	142,2
Mercur	4,84
Saturne	119,3
Pluton	3

1) Quelles planètes ont un diamètre inférieur à 15 000 km ?

2) Réécrire les distances en milliards de kilomètres.

3) Ranger ces planètes de la plus éloignée du soleil. E

4) *Un peu d'histoire* : Etaler certains jours de la semaine solaire.

Correction Exercice _____

1) 5 000 km = 5 milliers de km
 15 000 km = 15 milliers de km

Les planètes cherchées sont :

2) Voici les distances au soleil en milliards de kilomètres :

Uranus : 2,869 milliards

Vénus : 0,1082 milliards

Neptune : 4,497 milliards

Terre : 0,1496 milliards

Mars : 0,228 milliards

Jupiter : 0,7783 milliards

Mercur

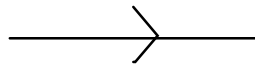
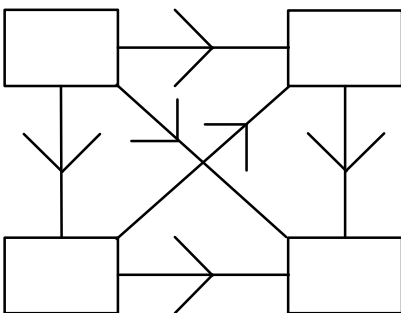
Saturne : 1,4258 milliards

Pluton : 0,0023 milliards.

3) Voici les planètes rangées de la plus proche à la plus éloignée du soleil : Mercure ; Vénus ; Terre ; Mars ; Jupiter ; Saturne ; Uranus ; Neptune ; Pluton.

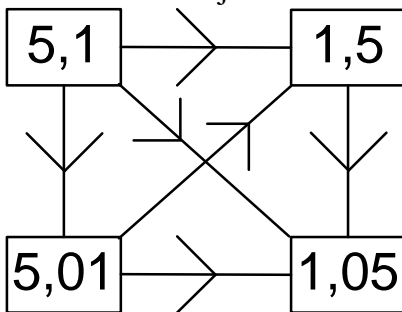
Exercice : Comprendre un schéma fléché.

Recopie le schéma en plaçant les nombres 1,05 ; 5,01 ; 1,5 ; 5,1 de manière logique :



signifie : « est plus grand que »

Voici le schéma juste :



Il faut remarquer que 3 flèches partent de la case en haut à gauche, c'est probablement le plus grand.

De même, trois flèches arrivent vers la case en bas à droite, c'est probablement le plus petit. Le reste est facile.