

Nom ; Prénom :

DS : Les nombres

Exercice 1 :

1./ Ecrire une décomposition de chaque nombre comme dans l'exemple ci-dessous :

4 points

$$524,22 = 500 + 20 + 4 + 0,2 + 0,02$$

$$478,15 =$$

$$17\,524,904 =$$

2./ Donner l'écriture décimale des nombres suivants :

$$300 + 10 + 4 + \frac{1}{10} + \frac{5}{100} =$$

$$\frac{4}{10} + \frac{7}{1\,000} + \frac{2}{10\,000} =$$

Exercice 2 :

6 points

1./ Complétez par: « > » « < » ou « = » :

a./ 1027 ... 0127

b./ 81,520 ... 81,520

c./ 4,027 ... 4,27

d./ 02 102,2 ... 2 102,17

e./ 103,12 ... 103,012

f./ 07,0250 ... 7,025001

g./ 20 999 ... 21 000

h./ 1 785 999 ... 786 000

2./ Ranger ces nombres dans l'ordre décroissant :

7,21

7,021

7,3

7,19

7,025

77,01

Exercice 3 :

4 points

1./ Recopier et intercalez un nombre décimal entre les deux nombres :

a./  $31 < \dots < 32$

b./  $5,1 < \dots < 5,2$

c./  $104,12 < \dots < 104,125$

d./  $0,112 < \dots < 0,1121$

2./ Encadrez les nombres suivants avec deux nombres entiers consécutifs :

a./  $\dots < 5,2 < \dots$

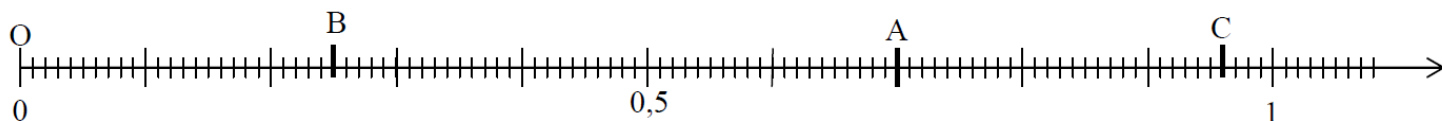
b./  $\dots < \frac{140}{100} < \dots$

c./  $\dots < 9\,999,2 < \dots$

d./  $\dots < 0,00125 < \dots$

Exercice 4 :

8 points



1./ Ecrire les abscisses des points A ; B, C et O.

2./ Sur cette feuille, placez les points d'abscisse :  $D(1,08)$   $E\left(\frac{37}{100}\right)$   $F(0,17)$   $G\left(\frac{54}{100}\right)$

**Exercice 5 :**

4 points

Paulo veut faire des muffins aux framboises.

Il dispose d'un doseur en milligrammes et d'un doseur en litres.

1./ Combien de milligrammes de sucre roux a-t-il besoin ?

2./ Combien de litres de lait a-t-il besoin ?







## Muffins aux framboises

**Ingrédients :**

1 œuf  
 150 gr de sucre roux  
 4,5 cl d'huile végétale  
 230 gr de farine  
 2 cuillères à café rase de bicarbonate  
 20 cl de lait ou lait végétal  
 300 gr de framboises

**Préparation :**

1- préchauffer le four thermostat 180 °C.  
 2- fouetter l'œuf et le sucre.  
 3- ajouter sans cesser de mélanger l'huile, la farine, le bicarbonate et une pincée de sel.  
 5- ajouter les framboises.  
 6- Verser la préparation dans des moules à muffins beurrés.  
 7- faire cuire 20 minutes environ.  
 8- Démouler, faire refroidir sur une grille et déguster!

Compétences	Sous compétences						
Chercher	Prélever les informations nécessaires à la résolution de problèmes						
Représenter	Produire et utiliser diverses représentations des nombres (fractions et nombres décimaux).						
Calculer	Calculer avec des nombres décimaux et des fractions simples						
Communiquer	Utiliser un vocabulaire adéquat ou des notations adaptées						

**Notes :****Exercice 1 :****Exercice 2 :****Exercice 3 :****Exercice 4 :****Exercice 5 :****Total :**