Devoir Maison n°4

Exercice 1 : *(Sur l'énoncé)*

1) Donnez une écriture fractionnaire de chacun des nombres suivants :

- $1{,}24 = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$
- $72{,}456 = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$
- $489{,}6 = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$

2) Donnez l'écriture décimale de chacun des nombres suivants :

- $\frac{5}{100} + \frac{3}{10} = \dots\dots\dots$
- $24 + \frac{4}{1000} + \frac{7}{100} = \dots\dots\dots$
- $\frac{72}{1000} = \dots\dots\dots$

3) On considère le nombre 4 589 763, 201
   a. Quelle est sa partie entière ? ……
   b. Quel est le chiffre des centièmes ? ……..
   c. Quel est le rang du chiffre 1 ? ……

Exercice 2 : *(1) sur l'énoncé)*

1) Comparer les nombres ci-dessous :

- 43,9 …… 43,10
- 72,933 …… 72,9349
- 531,34 …… 532,33

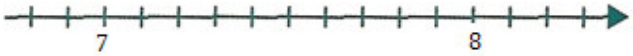
2) Ranger les nombres suivants dans l'ordre croissant : 7,5 ; 7,005 ; $\frac{75}{100}$ et $15 + \frac{5}{100}$:

3) a. Donner un encadrement au dixième de 49,42 :
   b. Donner un encadrement au millième de 8,1459 :

4) On considère le nombre 7, 4734. Complétez :
   a. Donner son arrondi au dixième près.
   b. Donner sa troncature au centième près. 7 8

Exercice n°3 : *(A faire sur l'énoncé)*

Sur la portion de demi-droite graduée suivante, placer les points A, B, C, D *et* E d'abscisses respectives 8,3; 8,05; 7,2; 6,9 *et* 7,75.



Exercice n°4 : *(A faire sur l'énoncé)*

Dans le cadre ci-dessous, graduer une portion de demi-droite permettant de placer les points A, B, C, D et E d'abscisses respectives 11,65 ; 11 ; 11,9 ; 11,3 *et* 12.

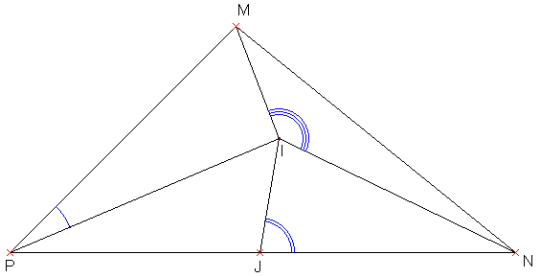
Exercice n°5 :

1) a. Tracer un triangle PSG tel que PS = 6,2 cm ; $\widehat{SPG}$ = 33° et $\widehat{PSG}$ = 65°
   b. Mesurer l'angle $\widehat{PGS}$

2) a. Tracer un triangle RCL tel que RC = 4,7 cm ; $\widehat{CRL}$ = 47° et RL = 6,7 cm
   b. Mesurer les angles $\widehat{RCL}$ et $\widehat{RLC}$

Exercice n°6 : *(A faire sur l'énoncé)*

En vous appuyant sur la figure ci-contre, complétez le tableau suivant :



Marque de l'angle :	1 trait	2 traits	3 traits
Sommet de l'angle :			
Côtés de l'angle :			
Nom de l'angle :			