

Devoir Maison n°4 - Correction

Exercice 1 : (Sur l'énoncé)

- 1) Donnez une **écriture fractionnaire** de chacun des nombres suivants :
- $1,24 = \frac{124}{100}$
 - $72,456 = \frac{72\,456}{1\,000}$
 - $489,6 = \frac{4\,896}{10}$
- 2) Donnez l'**écriture décimale** de chacun des nombres suivants :
- $\frac{5}{100} + \frac{3}{10} = 0,35$
 - $24 + \frac{4}{1\,000} + \frac{7}{100} = 24,074$
 - $\frac{72}{1\,000} = 0,072$
- 3) On considère le nombre **4 589 763, 201**
- Quelle est sa partie entière ? Sa partie entière est **4 589 763**.
 - Quel est le chiffre des centièmes ? Son chiffre des centièmes est **0**.
 - Quel est le rang du chiffre 1 ? Le rang du chiffre 1 est celui des **millièmes**.

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) $\frac{75}{100} < 7,005 < 7,5 < 15 + \frac{5}{100}$
- 3) a. Un **encadrement au dixième** de 49,42 est : **$49,4 < 49,42 < 49,5$**
 b. Donner un **encadrement au millième** de 8,1459 est : **$8,145 < 8,1459 < 8,146$**
- 4) On considère le nombre 7,4734. Complétez :
- Son **arrondi au dixième** près est **7,5**.
 - Sa **troncature au centième** près est **7,47**.

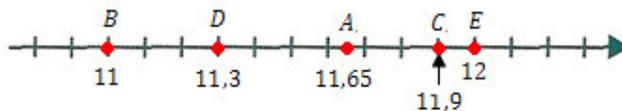
Exercice n°3 : (A faire sur l'énoncé)

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



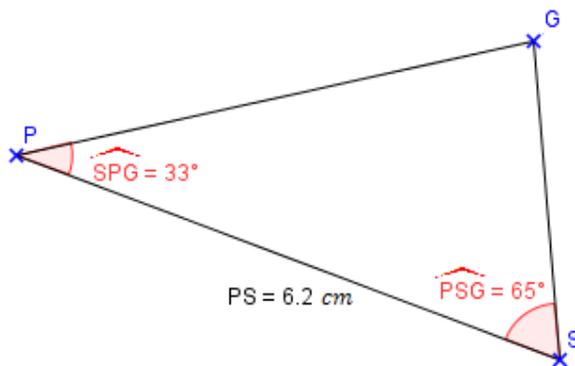
Exercice n°4 : (A faire sur l'énoncé)

Dans le cadre ci-dessous, on a gradué 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.



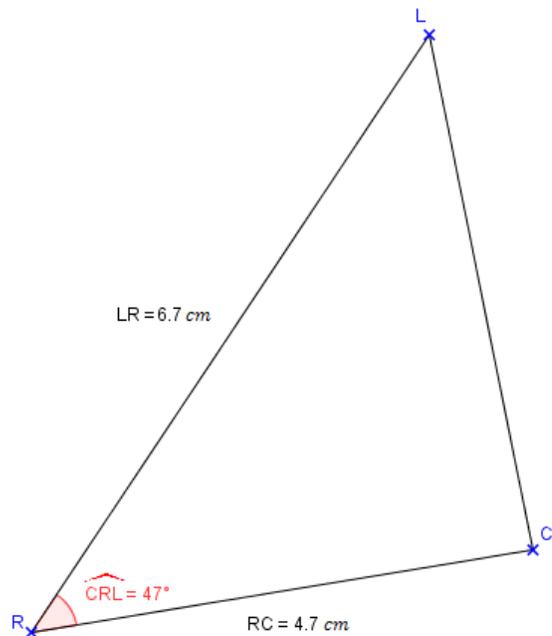
Exercice n°5 :

1)



De plus, il fallait trouver $\widehat{PGS} = 82^\circ$

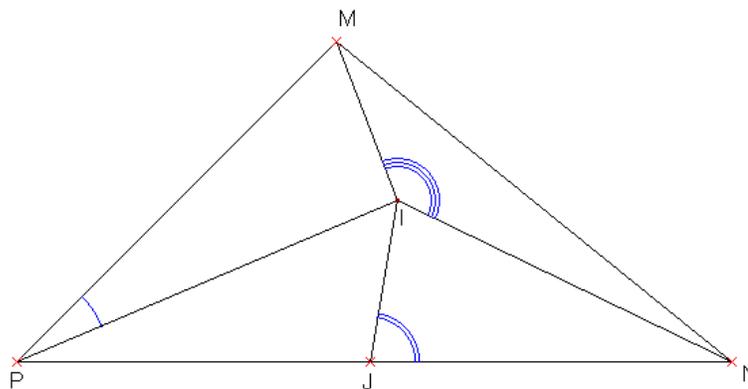
2)



De plus, il fallait trouver $\widehat{RCL} = 88^\circ$ et $\widehat{RLC} = 45^\circ$

Exercice n°6 : (A faire sur l'énoncé)

En regardant attentivement la figure ci-dessous, on complète le tableau comme suit :



Marque de l'angle :	1 trait	2 traits	3 traits
Sommet de l'angle :	P	J	I
Côtés de l'angle :	[PJ) et [PI)	[JI) et [JN)	[IM) et [IN)
Nom de l'angle :	\widehat{MPI}	\widehat{NJI}	\widehat{NIM}