

Devoir maison n°4

A rendre le jeudi 16 novembre

Exercice 1 : Comparaison de nombres

On donne quatre nombres : 7,2 7,35 7,5 7,08

1) Ranger ces nombres par ordre croissant.

2) Sur la droite graduée ci dessous, placer avec précision ces quatre nombres.



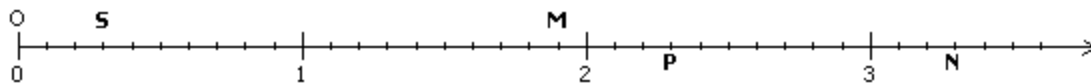
3) Quelle est l'abscisse du point A ?

Exercice 2 : Droite graduée

1) Place les points A d'abscisse 2,75 , B d'abscisse 1,5 , C d'abscisse 3,05 , D d'abscisse 0,4.

(A faire sur le polycopié).

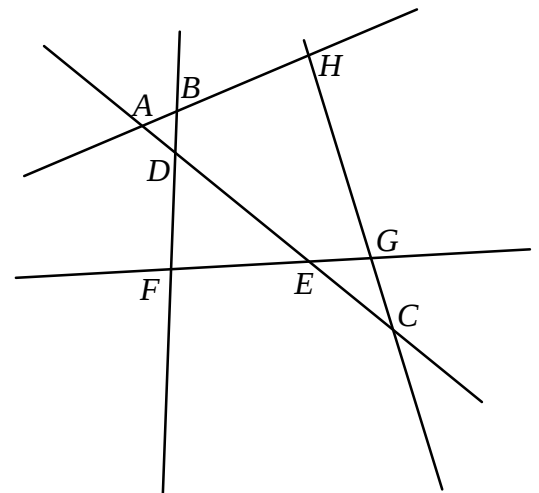
2) Donne l'abscisse des points S, M, P et N. (Sur ta feuille)



Exercice 3 : Observation de figure

En observant la figure ci-contre, compléter les phrases suivantes:

- A, D , E et sont alignés.
- D est un point du segment [E ..].
- La demi-droite [CG) et la demi-droite sont sécantes en G.
- D est le point d'intersection de droites et
- Les points communs aux segments [CD] et [AE] sont les points de



Exercice 4 : Ecriture mathématique

Donner l'écriture mathématique correspondant à la situation décrite (regarder l'exemple de la 1^{ère} ligne) :

Description	Écriture mathématique
Droite passant par les points M et P	(MP)
Demi droite d'origine A passant par B	
Segment d'extrémités D et G	
En utilisant cette figure pour les deux derniers cas :	
$\begin{array}{ccccccc} x & & A & & B & & y \\ & & & & & & \end{array}$	
Demi droite d'origine A ne contenant pas B	
Points communs aux demi droites [Ay) et [Bx)	