

Epreuve commune du 1er trimestre sans calculatrice

Exercice n°1



1) Ecris l'abscisse des points A et B.

2) Sur cette droite, place les points C d'abscisse $-1,6$ et D d'abscisse $0,25$.

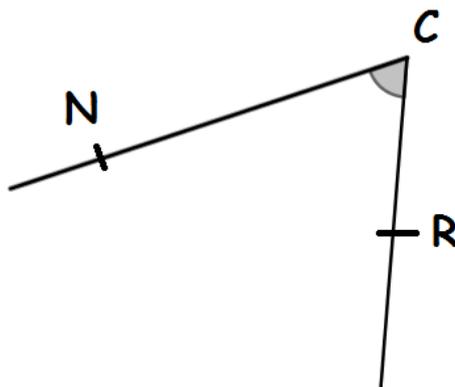
3) Que peut-on dire des abscisses des points A et C ?

4) Range les dix nombres suivants dans l'ordre décroissant.

$-2,1$; $1,6$; $0,25$; $+1,7$; $-1,6$; $2,3$; $-0,8$; $1,09$; $-1,2$; $+0,5$

Exercice n°2

On considère l'angle gris suivant :



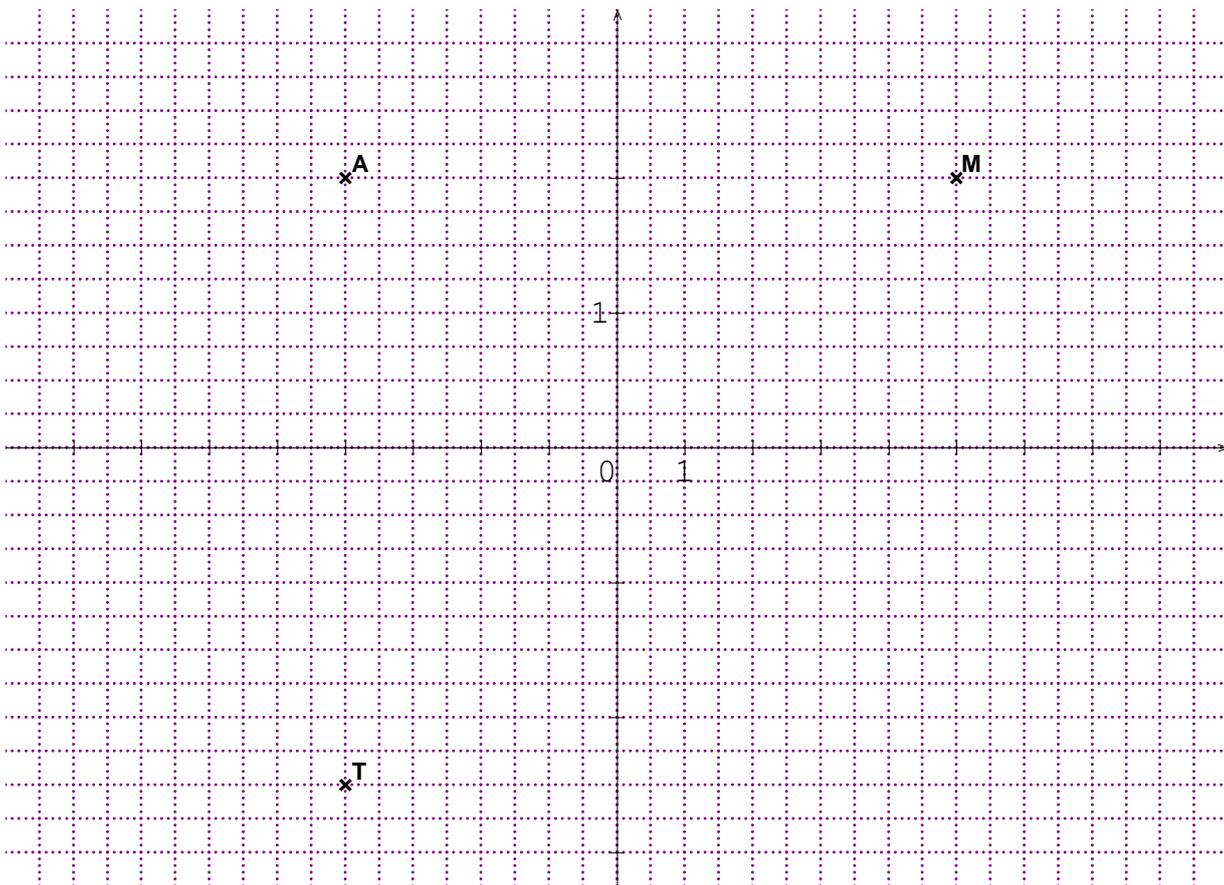
1) Compléter ce tableau.

Nom de l'angle gris	Mesure de l'angle gris	Nature de l'angle gris

2) Construire l'angle opposé par le sommet à l'angle gris. Colore-le ensuite en bleu.

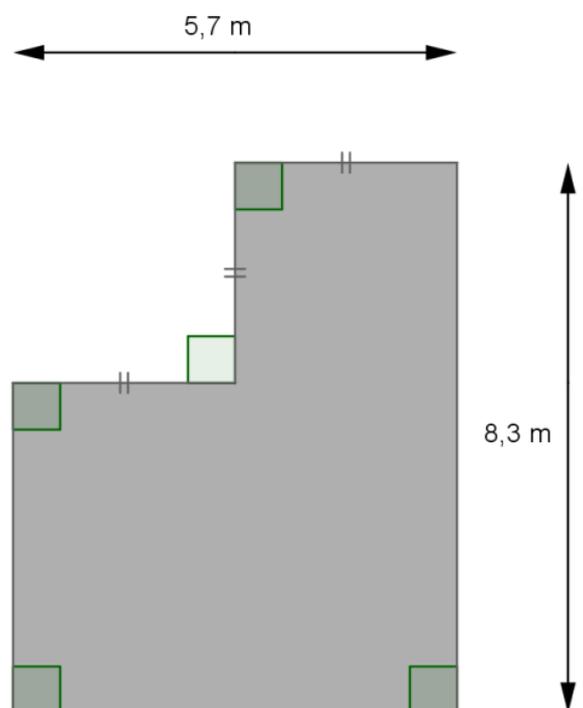
Exercice n°3

- 1) Placer le point F de coordonnée $(-2 ; 3)$
- 2) Placer le point H pour que le quadrilatère MATH soit un rectangle.
- 3) Donner les coordonnées du point H



Exercice n°4

Jean veut changer le grillage de la clôture de son jardin.
A l'aide du croquis ci-contre et sachant que le prix de revient du grillage est de 2,5€ le mètre, quel est le montant de sa dépense ?



Exercice n°5

1) Ecrire le plus simplement possible les expressions littérales suivantes.

a) $d \times 7$

b) $5 \times n \times 6$

c) $3 \times (4 \times y + 1)$

d) $10 \times u \times v + t \times 0$

e) $1 \times h - 9 \times h \times h$

2) a) Calculer l'expression $E = 2 + 8x$ pour $x = 4$

b) Calculer l'expression $F = (y + 6)(12 - y)$ pour $y = 5$

Exercice n°6

Calculer l'aire de la figure ci-contre.

