

Nom :	Devoir Surveillé n ° 3	
Prénom :	5ème	
/ 20	Observations :	Signature :

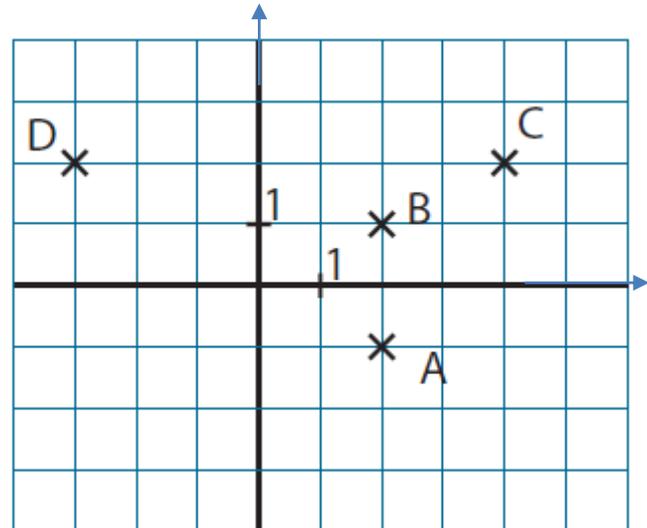
Exercice 1 : (/ 4 points)

1) Lis les coordonnées des points suivants dans le repère orthogonal ci-contre :

A (;) B (;)

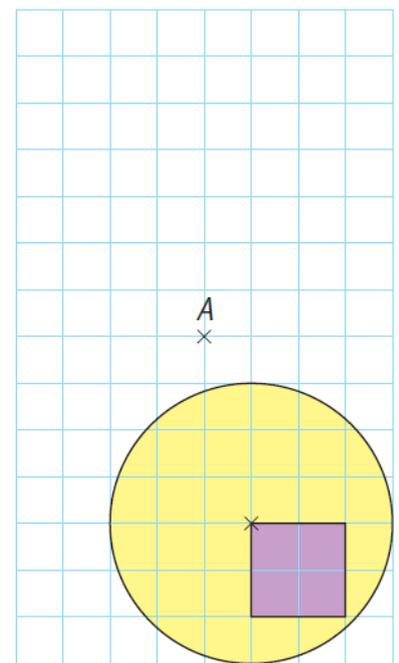
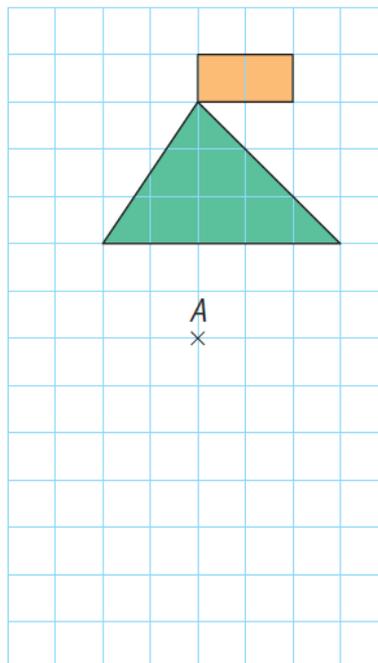
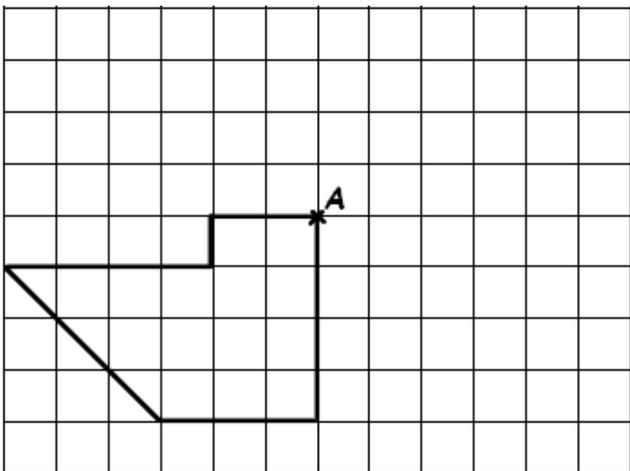
C (;) D (;)

2) Place les points E (- 4 ; - 2) F (0 ; 3) G (5 ; - 4) et H (- 2 ; 0)



Exercice 2 : (/ 6 points)

Trace le symétrique des figures ci-contre par rapport à A.



Exercice 3 : (/ 3 points)

Range dans l'ordre croissant les nombres relatifs suivants :

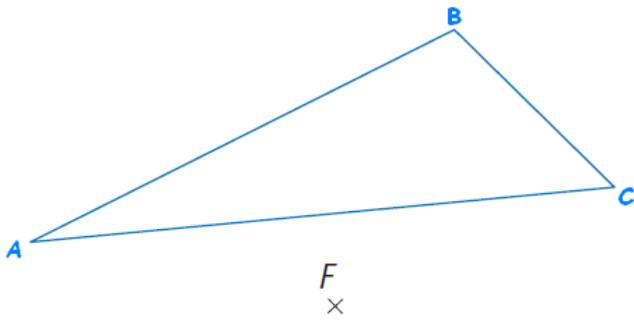
5 ; - 9,6 ; 10,4 ; - 1,85 ; 3,7 ; - 5,14 ; 3,07 ; - 9,5

Range dans l'ordre décroissant les nombres relatifs suivants :

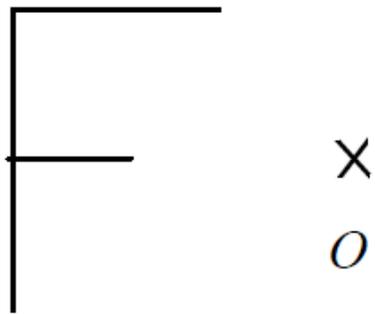
0 ; - 2,5 ; 3,24 ; - 12,6 ; - 2,17 ; - 9 ; - 10 ; 4,25 ; - 3,6

Exercice 4 : (/ 7 points)

1) Trace le symétrique du triangle ABC par rapport à F puis par rapport à C.

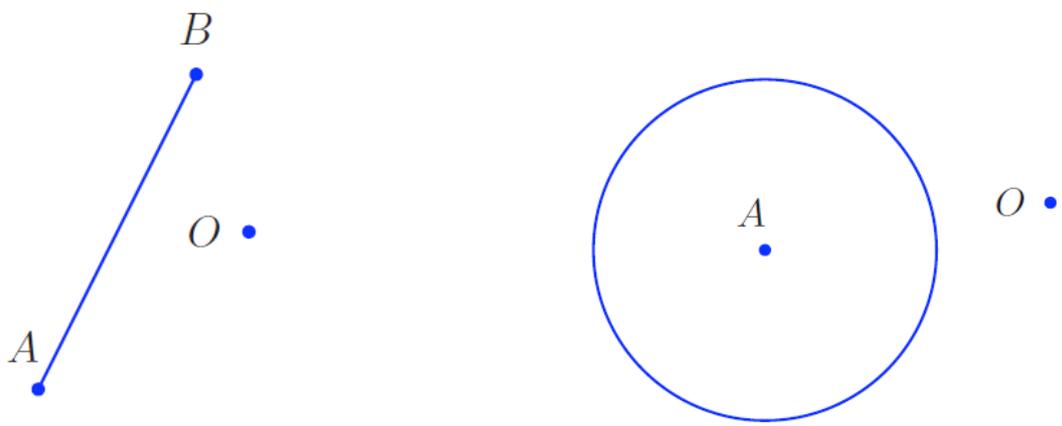


2) Trace le symétrique de la lettre F par rapport à O.



Que remarques-tu sur le sens de la lettre ?

3) Trace le symétrique du segment [AB] et du cercle de centre A par rapport à O.



On note [A'B'] le symétrique du segment [AB] par rapport à O.

Quelles remarques peux-tu faire sur ces deux segments (2 remarques). Pourquoi ?

Enigme : (+ 1 point)

Dans ma ferme, il y a des poules et des lapins. On a compté 10 têtes et 32 pattes.

Combien ai-je de lapins ? _____