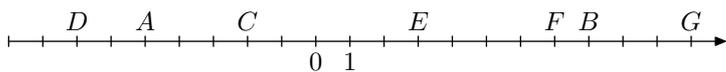


### Exercice 1

1. Sur la droite graduée suivante, donner dans un tableau la distance à zéro et l'abscisse de chacun des points de la droite graduée ci-dessous :



2. Tracer une droite graduée dont l'unité mesure 1cm. Placer sur cette droite les points suivants :

$$A(-3,2) ; B(+2,7) ; C(+4,6) ; D(-0,9) \\ E(+6,4) ; F(-2,1)$$

### Exercice 2

1. Tracer une droite graduée dont l'unité mesure 2cm.

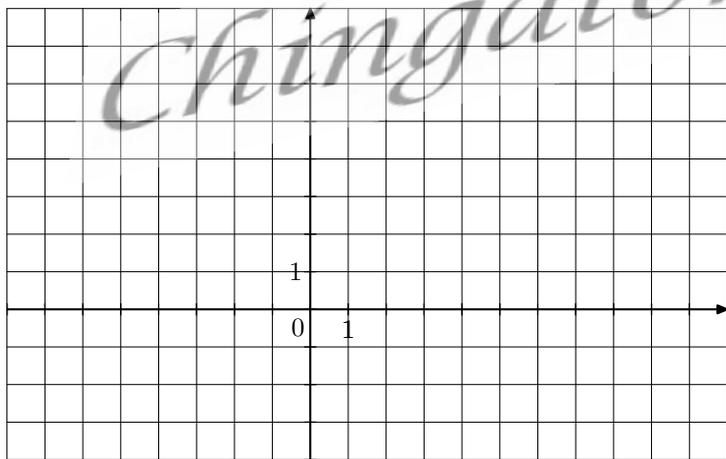
2. Placer les points sur la droite graduée :

$$A(-1,7) ; B(+2,3) ; C(-0,5) \\ D(+1,4) ; E(-3,1)$$

### Exercice 3

1. Dans le repère ci-dessous, placer les points suivants :

$$A(-7; -3) ; B(-5; 2) ; C(-2; -1) ; D(0; 4) \\ E(6; 6) ; F(10; 4) ; G(4; 2)$$



2. a. Relier les points  $A, B, C$  et colorier en bleu le triangle  $ABC$ . Quel est sa nature?

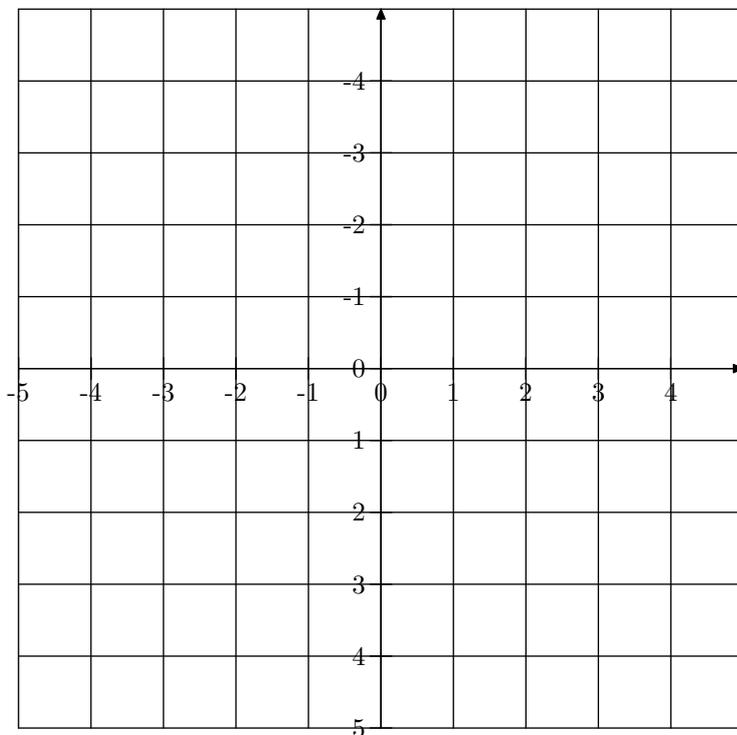
- b. Relier les points  $D, E, F, G$  et colorier en rouge le quadrilatère  $DEFG$ . Quel est sa nature?

### Exercice 4

1. Placer dans le repère ci-dessous les points :

$$A(2; 1) ; B(4; 3) ; C(-1; 4)$$

Tracer le triangle  $ABC$  en bleu.



2. Tracer le symétrique  $A'$  du point  $A$  relativement à la droite  $(xx')$ .

Quels sont les coordonnées du point  $A'$ ?

Tracer, en rouge, le symétrique du triangle  $ABC$  par rapport à  $(xx')$ .

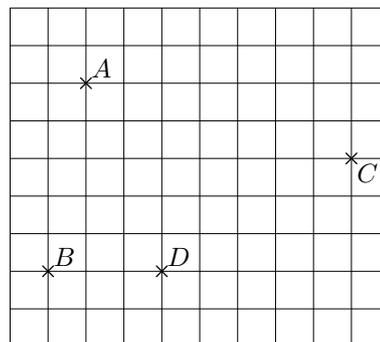
3. Tracer le symétrique  $A''$  du point  $A$  relativement à la droite  $(yy')$ .

Quels sont les coordonnées du point  $A''$ ?

Tracer, en vert, le symétrique du triangle  $ABC$  par rapport à  $(yy')$ .

### Exercice 5

On considère le quadrillage ci-dessous :



1. Sachant que le point  $B$  a pour coordonnée  $(-3; -2)$ , placer correctement l'origine les axes du repères manquant.
2. Donner les coordonnées des points  $A, C$  et  $D$ .
3. Quel est le point ayant pour abscisse  $-2$ ? Quel est le point ayant pour ordonnée  $-2$ ?

### Exercice 6

1. Recopier et ranger en ordre décroissant les températures suivantes relevées au mois de Mai en France :

$$+12^{\circ}C ; -1,5^{\circ}C ; +7,2^{\circ}C ; +3^{\circ}C \\ -4,5^{\circ}C ; +21^{\circ}C$$

2. Placer ces températures sur une droite graduée verticale (*représentant un thermomètre*) où l'unité est :  $1\text{cm} = 3^{\circ}C$

### Exercice 7

Comparer les couples de nombres relatifs ci-dessous en complétant les pointillés :

a.  $-5,3 \dots\dots -4,7$

b.  $3,7 \dots\dots -2,1$

c.  $2,01 \dots\dots +2,10$

d.  $-7,58 \dots\dots -7,508$

e.  $5,037 \dots\dots 5,307$

f.  $-201,35 \dots\dots -201,4$

*Chingatome.net*