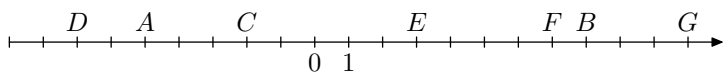


Exercice 1

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.

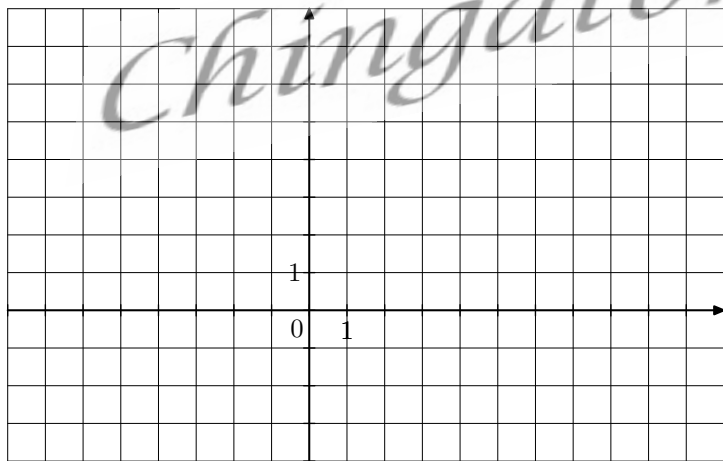
2. Placer les points sur la droite graduée :

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

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?

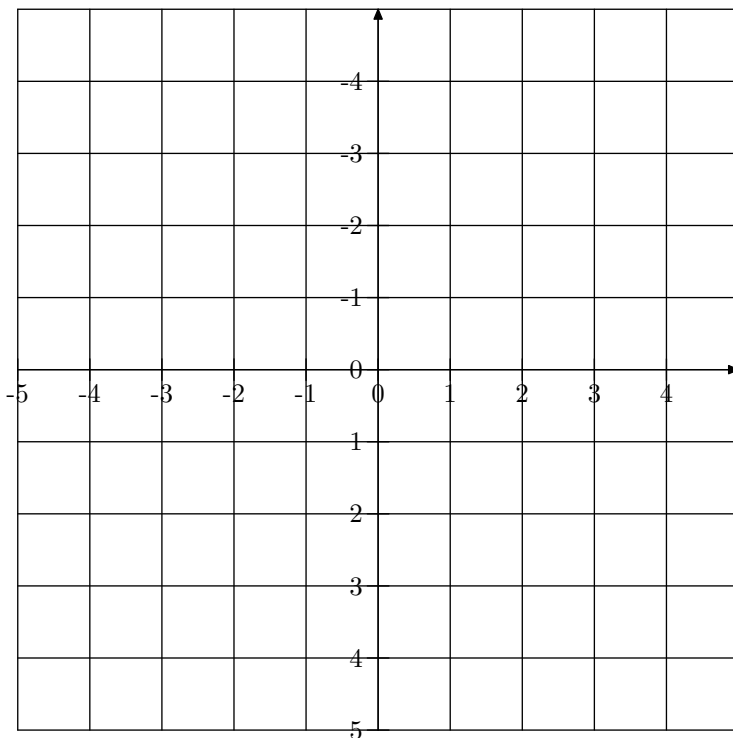
- b. Relier les points D, E, F, G et colorier en rouge le quadrilatère $DEFG$. Quel est sa nature?

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') .

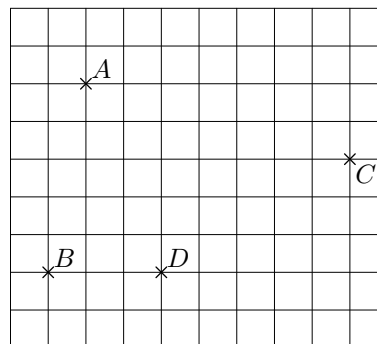
3. Tracer le symétrique A'' du point A relativement à la droite (yy') .

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