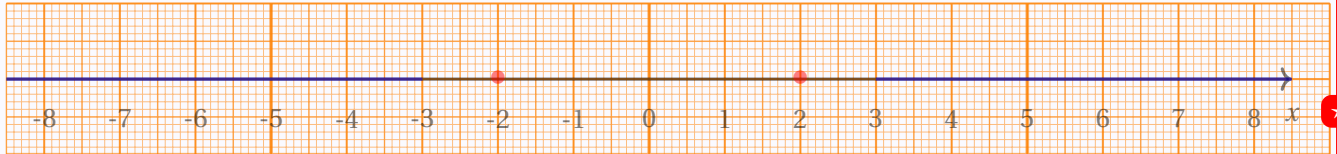


Exercice 0

L'ordre croissant des nombres proposés est le suivant : $-8, 2 < -4, 7 < -0, 2 < +0, 1 < +0, 15 < +4, 5 < +8, 3$.

Exercice 1

1. Voici une droite graduée dont l'unité de longueur est 1 cm.



2. En rouge les points de la droite dont les abscisses ont 2 pour distance à zéro.

3. En bleu les points de la droite dont les abscisses ont une distance à zéro supérieur à 3 inclus.

Exercice 2

Je suis $-4,22$. Ma distance à zéro est comprise entre 4 et 5.

Mon chiffre des dixièmes 2 est la moitié de celui de mes unités 4 .

Mon opposé $4,22$ est un nombre relatif supérieur à zéro.

Le chiffre des centièmes 2 est le tiers de la somme des chiffres des dixièmes et des unités $(4 + 2) \div 3 = \frac{4+2}{3}$.

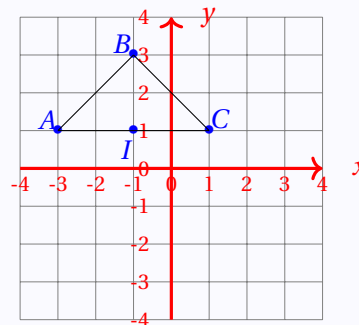
Exercice 3

1. Repère orthogonal : un carreau est l'unité sur chaque axe.

2. Les points $A(-3; 1)$, $B(-1; 3)$ et $C(1; 1)$.

3. Le point I , milieu du segment $[AC]$.

4. Les coordonnées du point I sont $(-1, 1)$.



Exercice 4

1. Voir la figure ci-contre pour les points donnés :

$A(-1 ; 1)$ $B(-1 ; 4)$

$C(-2.5 ; 1.5)$ $D(-3 ; 2)$

$E(-1 ; 5)$ $F(-0.5 ; 5.5)$

$G(0.5 ; 5.5)$ $H(1 ; 5)$ $I(3 ; 2)$

$J(2.5 ; 1.5)$ $K(1 ; 4)$ $L(1 ; 1)$

$M(2 ; -4)$ $N(1 ; -4)$ $P(0 ; 0)$

$Q(-1 ; -4)$ $R(-2 ; -4)$

2. En rouge le polygone $ABCDEFGHIJKLMNPQR$.

