

Niveau 5ème
Mathématiques

Comparaison et repérages
de nombres relatifs

Rappels

Les nombres relatifs sont constitués des **nombre négatifs** et des **nombre positif**



Les **nombre négatifs** sont les nombre **inférieurs à 0**. Ils sont notés avec le **signe -**

Les **nombre positif** sont les nombre **supérieurs à 0**

0 est le seul nombre à la fois **négatif** et **positif**

Activité 1 Comparaison de températures

Chez moi, il fait 4°C



Chez moi, il fait -5°C



Chez moi, il fait 2°C



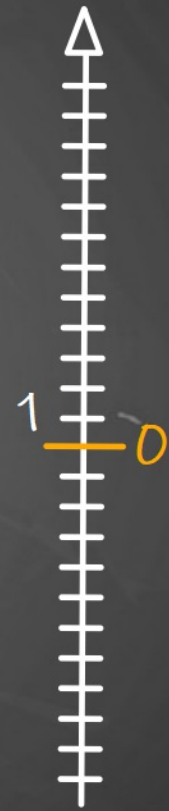
Chez moi, il fait 10°C



Chez moi, il fait -2°C



Chez moi, il fait -10°C





-10 et -2



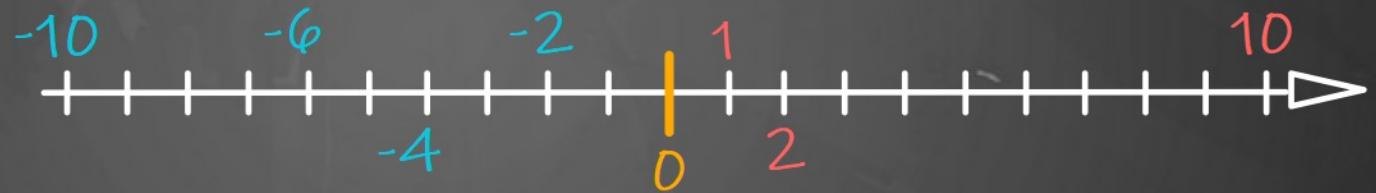
-10 et 10



-4 et -6



2 et 10

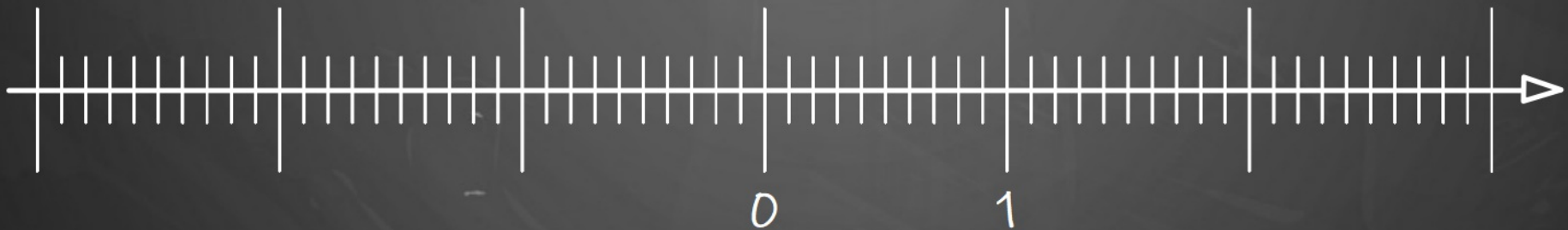


Activité 2 Comparaison de décimaux relatifs

Comparer les nombres suivants : $0,9$ ----- $-1,2$

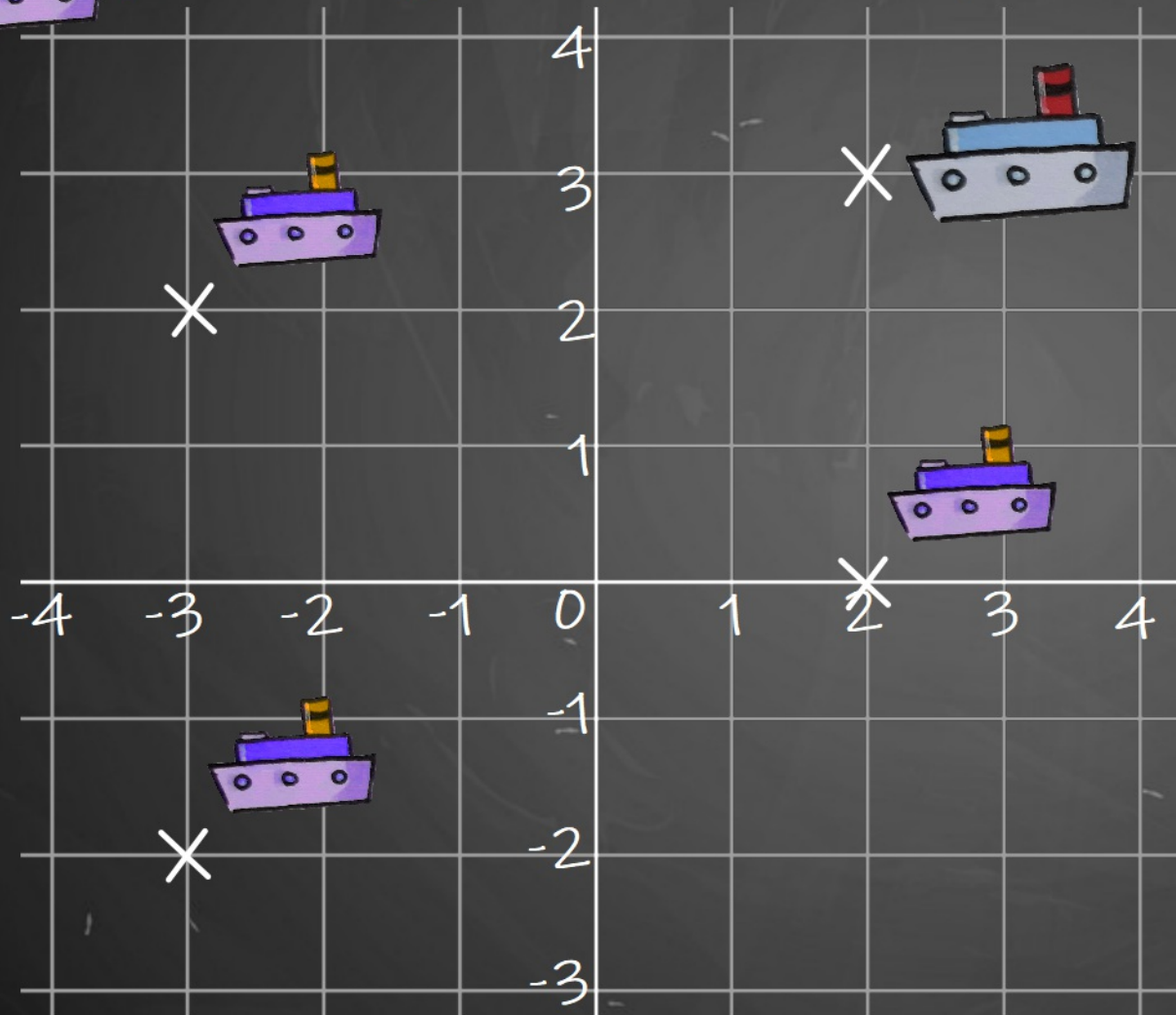
$-2,7$ ----- $-1,5$

$-0,8$ ----- $-1,2$

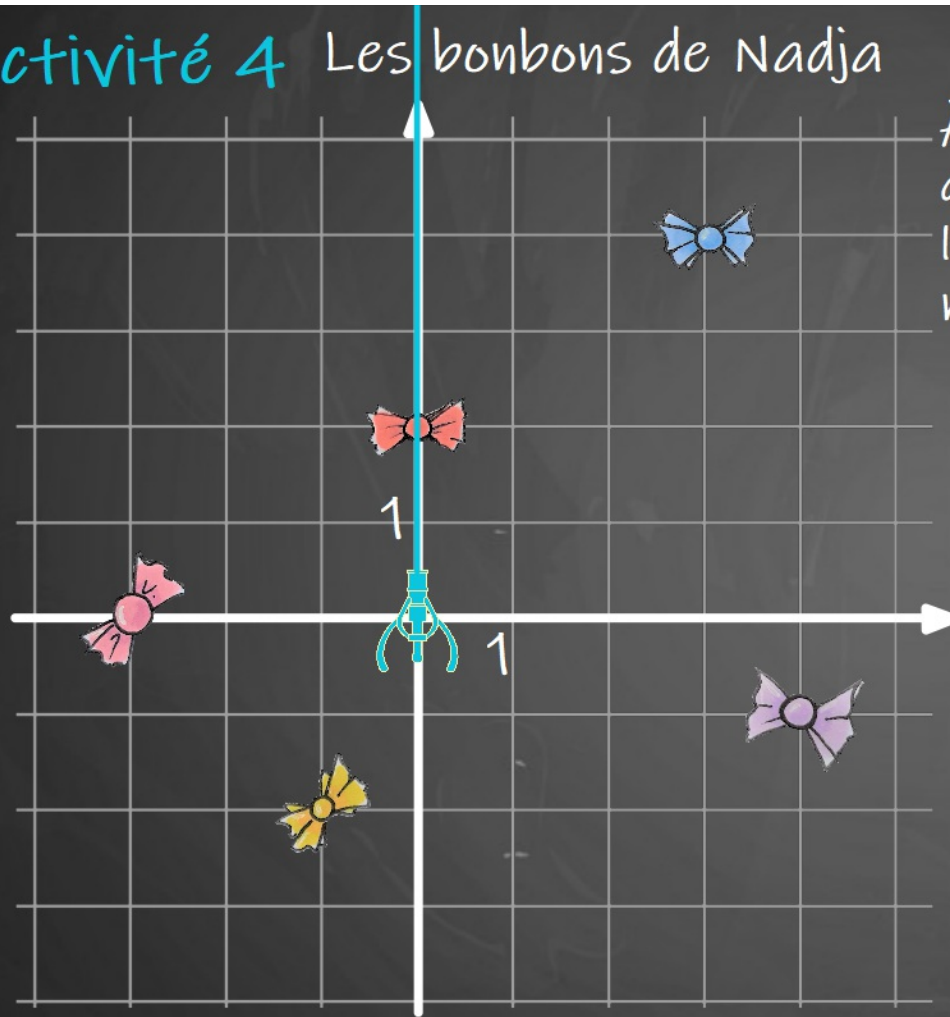




Activité 3 Se repérer dans le plan



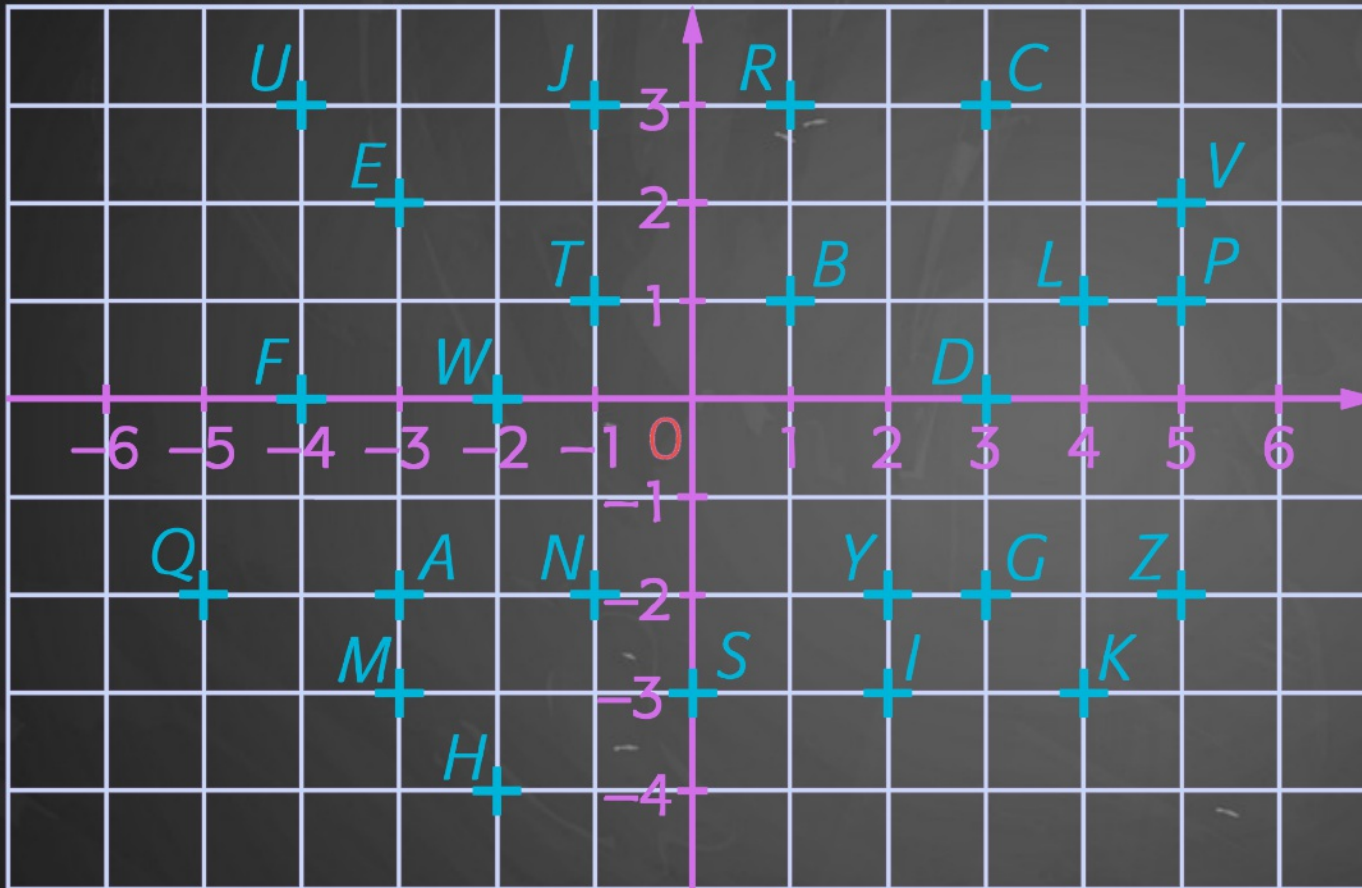
Activité 4 Les bonbons de Nadja



À la fête foraine, pour attraper des friandises, il faut programmer le bras d'une machine. Voici la machine vue de dessus



Activité 5 Le mot mystère



Retrouve les lettres
donnés par leurs
coordonnées.

Un mot apparaîtra !

(4;1)

(-4;3)

(-3;-3)

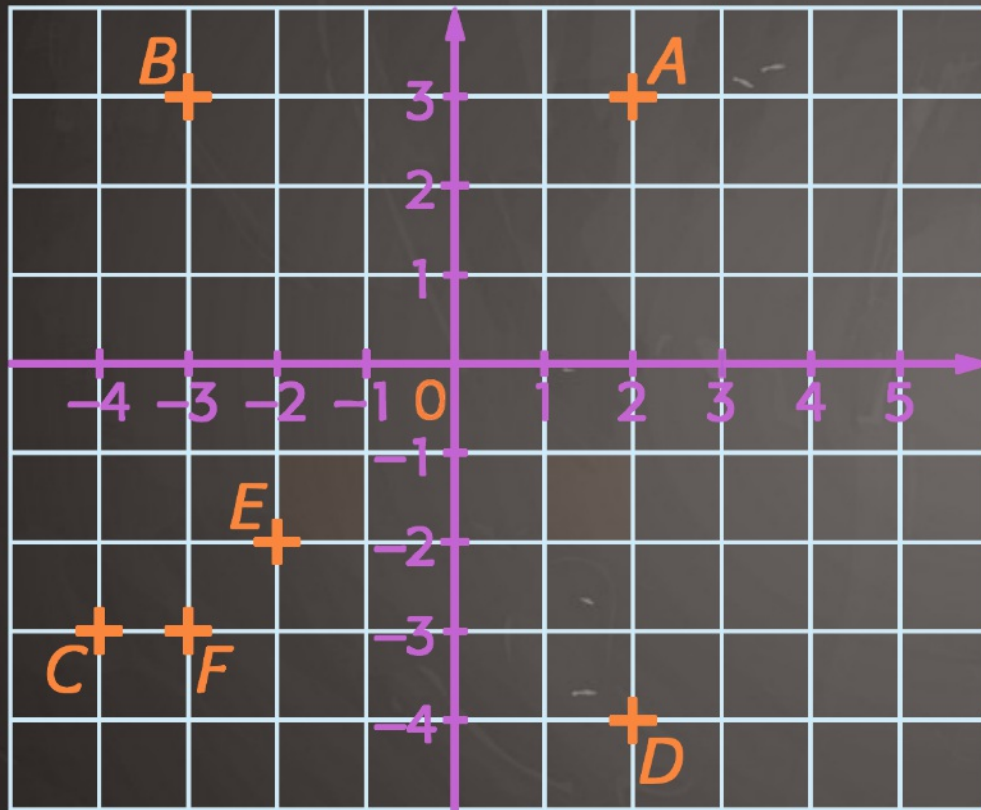
(-1;-2)

(2;-3)

À retenir

- Comparaison de nombres décimaux relatifs
- Repérer un point du plan

Questions Flash



Trouver sur la figure :

- deux points ayant la même abscisse ;
- deux points ayant la même ordonnée ;
- deux points ayant des abscisses opposées ;
- deux points ayant des ordonnées opposées ;
- un point dont l'abscisse est égale à l'ordonnée.

Classe de 5ème
Mathématiques



à bientôt

Cyril et Nicolas