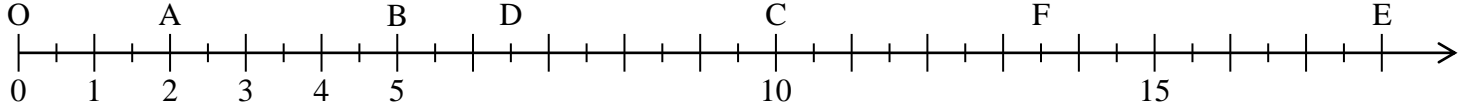


# Nombres et droite graduée.

## I. Abscisse d'un point.

### Définition

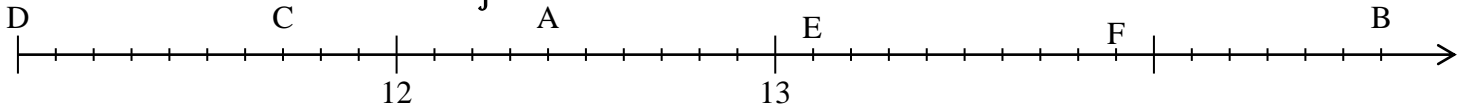
Sur ..... on peut faire ..... des nombres à des points.  
 On dit que le nombre est ..... du point.



L'abscisse du point A est ..... on écrit ..... De même .....  
 Le point O a pour abscisse ....., on l'appelle ..... de la droite graduée.

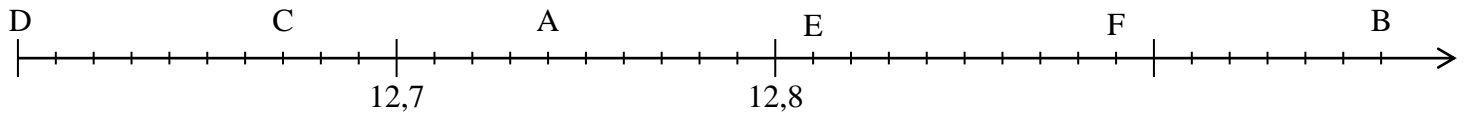
## II. Droite graduée et nombres décimaux.

### ☺ Exemple 1:



On connaît deux nombres ..... et ....., leur différence est égale à ..... elle est représentée par ..... petits carreaux identiques, donc un carreau correspond à ..... = .....  
 Donc .....

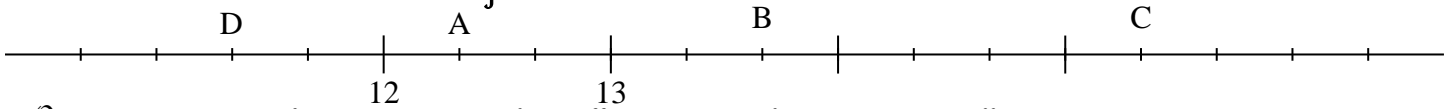
### ☺ Exemple 2:



On connaît deux nombres ..... et ....., leur différence est égale à ..... elle est représentée par ..... petits carreaux identiques, donc un carreau correspond à ..... = .....  
 Donc .....

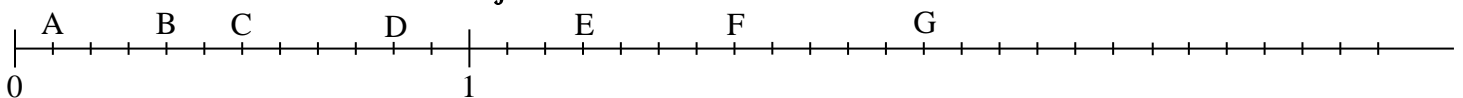
## III. Droite graduée et quotients.

### ☺ Exemple 1:



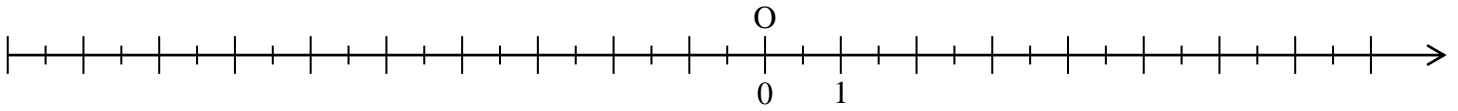
On connaît deux nombres ..... et ....., leur différence est égale à ..... elle est représentée par ..... petits carreaux identiques, donc un carreau correspond à ..... = .....  
 Donc .....

### ☺ Exemple 2:



On connaît deux nombres ..... et ....., leur différence est égale à ..... elle est représentée par ..... petits carreaux identiques, donc un carreau correspond à ..... = .....  
 Donc .....

#### IV. Droite graduée et nombres relatifs.



Propriété

Deux nombres sont opposés si et seulement si.....

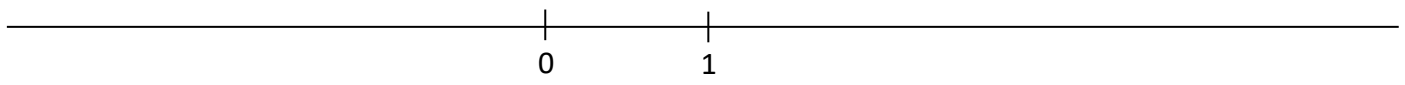
Exemples : .....

#### V. Droite graduée et nombres constructibles.

.....  
.....  
.....  
.....

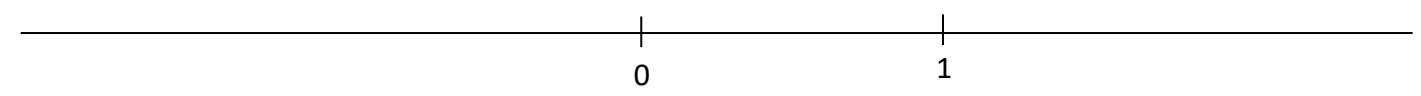
☺ Construire le point **A** qui a pour abscisse **3,5**.

.....  
.....



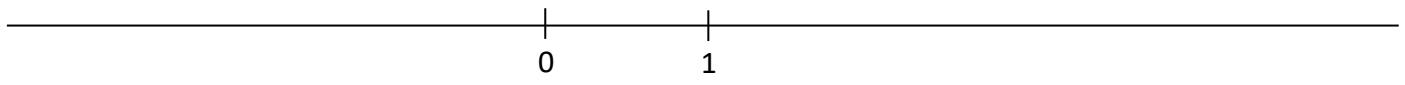
☺ Construire le point **A** qui a pour abscisse  $-\frac{5}{3}$ .

.....  
.....



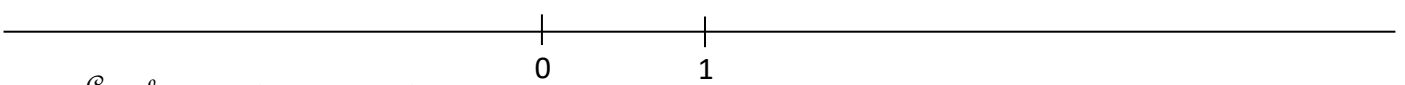
☺ Construire le point **A** qui a pour abscisse  $\sqrt{3}$ .

.....  
.....



☺ Construire des nombres pour les comparer.

Construits puis compare les nombres  $3,5$  ;  $\frac{10}{3}$  ;  $\sqrt{10}$ .



Graphiquement nous conjecturons que ..... < ..... < .....