

Nombres et demi-droite graduée

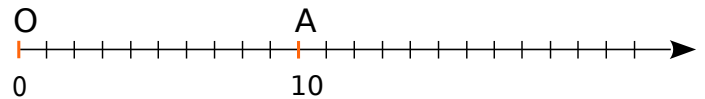
I. Abscisse d'un point

Définition

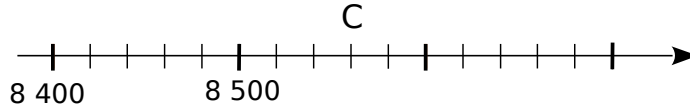
Sur une demi-droite graduée, on peut faire des nombres à des points.

On dit que le nombre est du point.

Ex : Sur cette demi-droite graduée : le point O a pour abscisse , on l'appelle de la demi-droite graduée. A a pour abscisse



II. Demi-droite graduée et nombres entiers



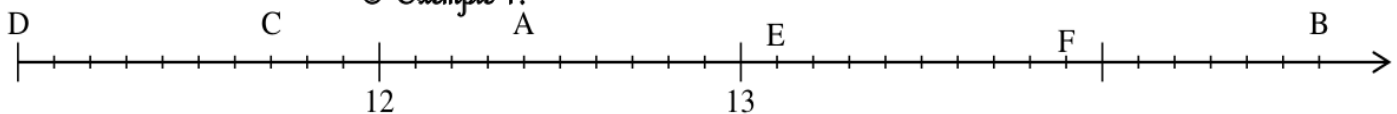
Savoir-faire

Déterminer l'abscisse d'un nombre : sur la demi-droite graduée, on observe deux nombres et, leur différence est égale à elle est représentée par petits carreaux identiques, donc un carreau correspond à =

Donc l'abscisse du point C est :

III. Demi-droite graduée et nombres décimaux

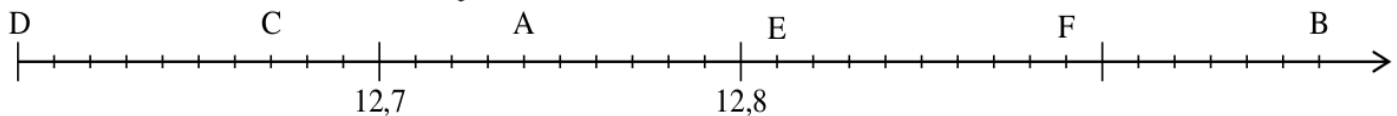
☉ Exemple 1:



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:

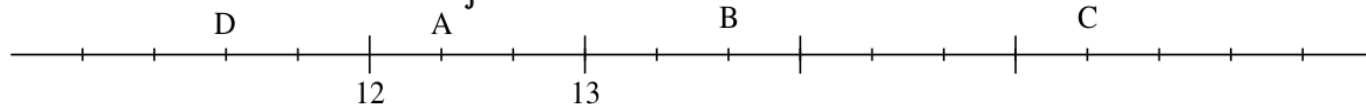


On connaît deux nombres et, leur différence est égale à elle est représentée par petits carreaux identiques, donc un carreau correspond à =

Donc

IV. Demi-droite graduée et quotient

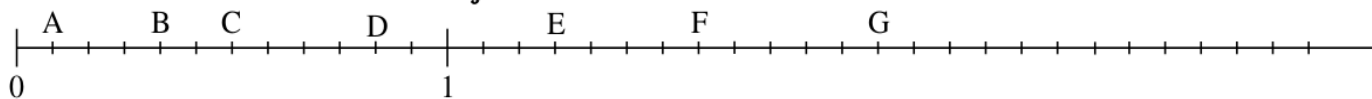
⊙ Exemple 1:



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:

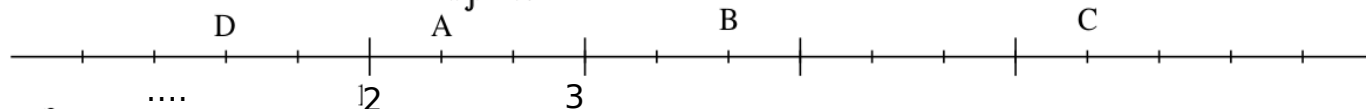


On connaît deux nombres et, leur différence est égale à elle est représentée par petits carreaux identiques, donc un carreau correspond à =

Donc

IV. Demi-droite graduée et quotient

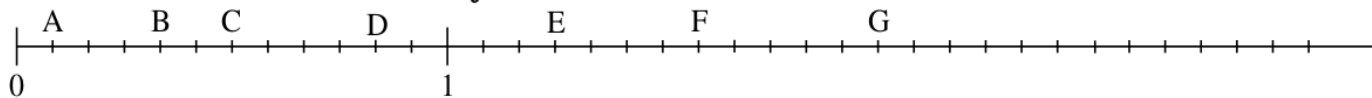
⊙ Exemple 1:



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