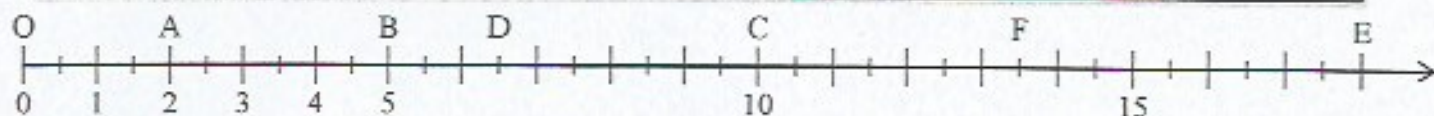


Nombres et droite graduée.

I. Abscisse d'un point.

Définition

Sur une droite graduée peut faire correspondre des nombres à des points.
On dit que le nombre est l'abscisse du point.

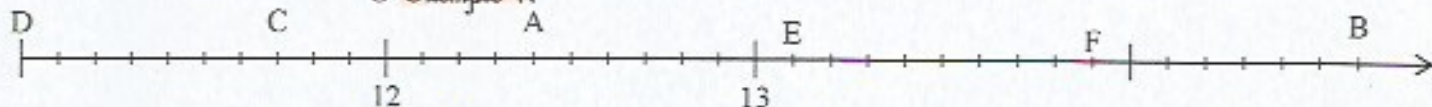


L'abscisse du point A est 2.... on écrit A: (2). De même B: (5) ; D: (6,5).....

Le point O a pour abscisse 0. On l'appelle l'origine de la droite graduée.

II. Droite graduée et nombres décimaux.

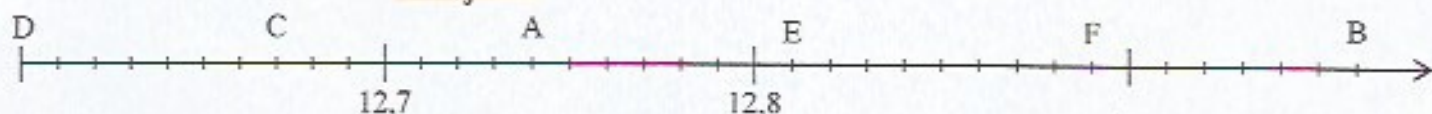
⊗ Exemple 1:



On connaît deux nombres 12 et 13. leur différence est égale à 1..... elle est représentée par 10 petits carreaux identiques, donc un carreau correspond à $1/10 = 0,1$

Donc A (12,3) ; B (12,6) ; C (12,8) ; D (11) ; E (13,1) ; F (13,9).....

⊗ Exemple 2:

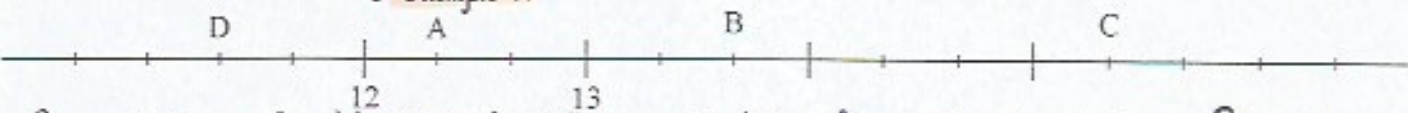


On connaît deux nombres 12,7 et 12,8. leur différence est égale à 0,1..... elle est représentée par 10 petits carreaux identiques, donc un carreau correspond à $0,1/10 = 0,01$

Donc A (12,73) ; B (12,76) ; C (12,78) ; D (12,7) ; E (12,81) ; F (12,89).....

III. Droite graduée et quotients.

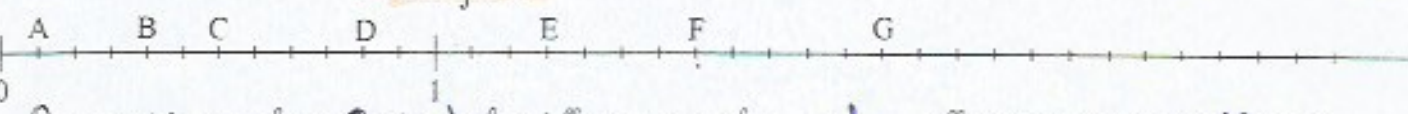
⊗ Exemple 1:



On connaît deux nombres 12 et 13... leur différence est égale à 1..... elle est représentée par 3 petits carreaux identiques, donc un carreau correspond à $1/3 = \frac{1}{3}$

Donc ... A ($12 + \frac{1}{3}$) ; B ($13 + \frac{2}{3}$) ; C ($15 + \frac{1}{3}$) ; D ($11 + \frac{1}{3}$) ou D ($12 - \frac{2}{3}$) ou D ($\frac{34}{3}$)

⊗ Exemple 2:



On connaît deux nombres 0 et 1 leur différence est égale à 1..... elle est représentée par 12 petits carreaux identiques, donc un carreau correspond à $1/12 = \frac{1}{12}$

Donc ... A ($\frac{1}{12}$) ; B ($\frac{4}{12}$) ; C ($\frac{1}{2}$) ; D ($\frac{5}{6}$) ; E ($\frac{15}{12}$) ou E ($1 + \frac{1}{4}$) ; F ($\frac{19}{12}$) ; G (2)