

Num cm2

Numération : fraction décimale et écriture décimale

1/Passer d'une fraction décimale à une fraction, attention repérer où s'arrête le nombre à virgule

ex : 256/10 , il s'arrête du dixième donc 256,6 ET JE BLOQUE AU DIXIEME !

$$640/100=6,40$$

SOIT ON CHERCHE LE CHIFFRE DES 1/100

SOIT ON CACUL $640:100$ q= 6 r= 40 donc 6,40

$$12/100= 0,12$$

$$5423/1000= 5,423$$

$$250/1000=0,250$$

$$2,56= 256/100$$

ON OBSERVE, C'EST BLOQUE AU 1/100

$$45,203= 45203/1000$$

$$505,5=5055/10$$

2 /Un décimal c'est

U C D U ,1/10 1/100 1 /1000
M

EX : 2 3 5 6 , 5 2 5

La position de chaque chiffre est importante

3 /Avec des décimaux :

on compare :

a/ compter d'abord nombre de chiffre partie ENTIERE

$$231,02 > 23,063$$

3 chiffres 2 chiffres pour partie entière

b/ Si on a la même quantité de chiffres, on compare chiffre par chiffre

$$563,14 < 602,1$$

c/ Si c'est le même chiffre, on observe le 2 ème chiffre puis le 3 ème chiffre

$$869,02 > 867,23$$

Attention, la taille de la partie décimal n'est pas forcément importante

$$21,6 > 21,023626$$

on intercale :

$$2,6(0) < 2,61 \ 2,65 \ 2,7 \ 2,74 \ 2,78 \ 2,79 < 2,8(0)$$

DENSITE on peut toujours intercaler, si blocage on passe en 1/100 OU 1/1000

on encadre : $3 < 2,7 < 4$ (entier près) $2,6 < 2,7 < 2,8$ (1/10 près)