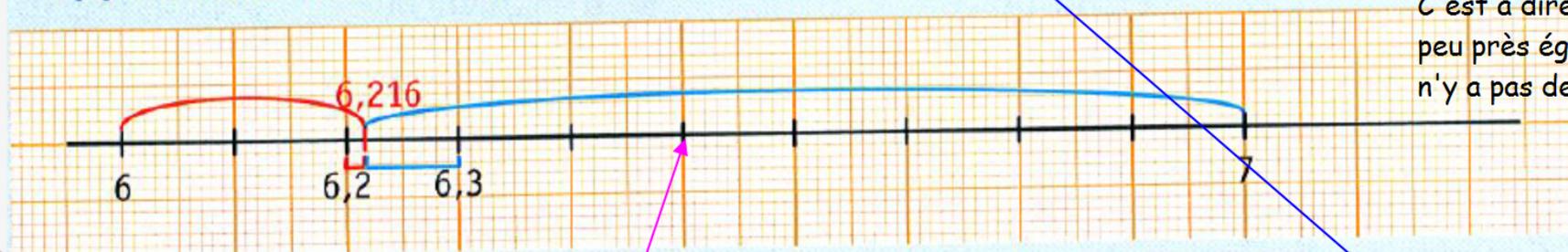


On peut arrondir un nombre décimal à l'entier le plus proche, au dixième le plus proche, au centième le plus proche... On obtient alors **une valeur approchée** de ce nombre :



– à l'unité la plus proche : 6,216 est plus proche de 6 que de 7 ;

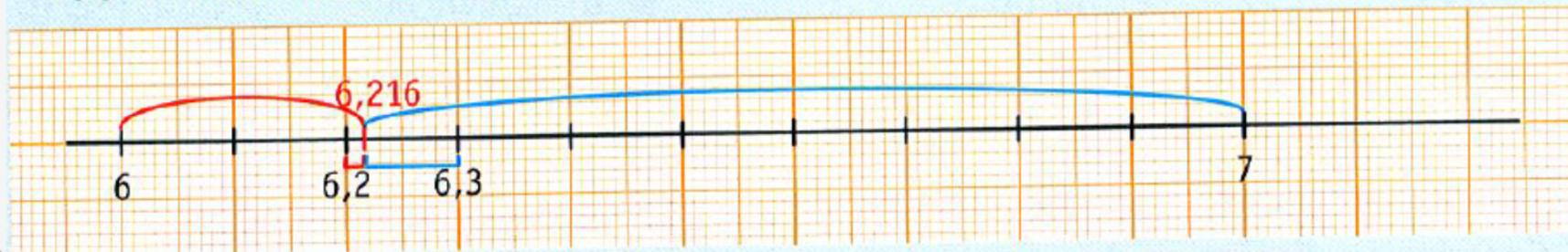
C'est à dire un nombre à peu près égal dans lequel il n'y a pas de virgule

C'est ce que nous allons faire aujourd'hui. Rappelez vous ce qu'est un nombre entier... un, deux, cent dix, mille trente cinq... les nombres qui sont sans virgule.

Peu importe la valeur des centièmes et millièmes. Je ne les regarde pas dans ce cas là.

Pourquoi?? Parce qu'il a deux centièmes et qu'avec deux centièmes, je n'ai pas dépassé la moitié qui est à cinq centièmes.

► On peut arrondir un nombre décimal à l'entier le plus proche, au dixième le plus proche, au centième le plus proche... On obtient alors **une valeur approchée** de ce nombre :



– à l'unité la plus proche : 6,216 est plus proche de 6 que de 7 ;

Entraînement sur  
l'ardoise :

Arrondir à l'unité : 6,7

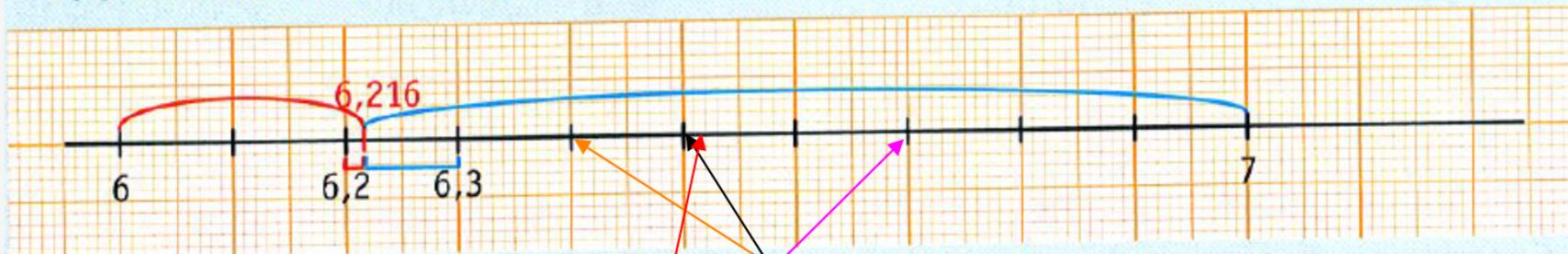
Arrondir à l'unité 6,4

Arrondir à l'unité 6,52

Arrondir à l'unité 6,5

La correction est à la  
page 4

On peut arrondir un nombre décimal à l'entier le plus proche, au dixième le plus proche, au centième le plus proche... On obtient alors **une valeur approchée** de ce nombre :



– à l'unité la plus proche : 6,216 est plus proche de 6 que de 7 ;

Entraînement sur  
l'ardoise :

Arrondir à l'unité :  
6, plus proche de 7

Arrondir à l'unité 6,52  
Ici, on utilise les  
centièmes qui nous  
décalent un peu vers le 7

Arrondir à l'unité 6,4  
Plus proche de 6

Arrondir à l'unité 6,5  
On est exactement au  
milieu, on choisit 6 ou 7 à  
notre guise

Arrondir à l'entier le plus proche:

**2** \* Arrondis au nombre entier le plus proche.

*Pour t'aider, tu peux encadrer les nombres.*

a.  $125,6 - 28,96 - 3\,623,12 - 8,22 - 75,69 - 0,12 - 0,98 - 1,37$

b.  $12,05 - 58,505 - 78,521 - 21,0125 - 21,521 - 0,821 - 35,5 - 1\,000,5$

c.  $1,91 - 369,01 - 98,5 - 600,201 - 146,75 - 500,97 - 48,35 - 101,95$

Consigne de présentation :

$$125,6 \simeq 126$$

veut dire à peu près égal

Arrondir à l'entier le plus proche:

**2** \* Arrondis au nombre entier le plus proche.

Consigne de présentation :

$$125,6 \simeq 126$$

veut dire à peu près égal

*Pour t'aider, tu peux encadrer les nombres.*

a.  $125,6 - 28,96 - 3\,623,12 - 8,22 - 75,69 - 0,12 - 0,98 - 1,37$

b.  $12,05 - 58,505 - 78,521 - 21,0125 - 21,521 - 0,821 - 35,5 - 1\,000,5$

c.  $1,91 - 369,01 - 98,5 - 600,201 - 146,75 - 500,97 - 48,35 - 101,95$

a)  $126/29/3623/8/76/0/1/1$

b)  $12/59/79/21/22/1/35$  ou  $36/1000$  ou  $1001$

c)  $2/369/98$  ou  $99/600/147/501/48/102$

Si vous avez le temps, commencez à copier la leçon, autrement demain.

## Numération : arrondir les nombres décimaux

Quand on arrondit un nombre décimal, on lui donne une valeur approchée (c'est à dire un nombre à peu près égal.)

On peut arrondir un nombre décimal à l'entier le plus proche, au dixième le plus proche ou au centième le plus proche.

### Pense-bêtes :

Quand on arrondit à l'unité, il ne reste que des unités.

Quand on arrondit au dixième, il ne reste que des dixièmes.

Quand on arrondit au centièmes, il ne reste que des centièmes.

Pour arrondir à l'unité, on utilise le chiffre des dixièmes.

Pour arrondir au dixième, on utilise le chiffre des centièmes.

Pour arrondir au centième, on utilise le chiffre des millièmes.