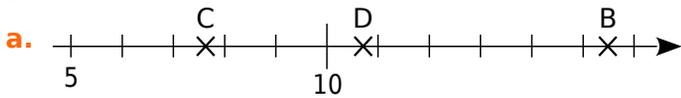
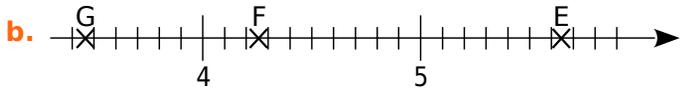


**1** Encadrement et demi-droite graduée

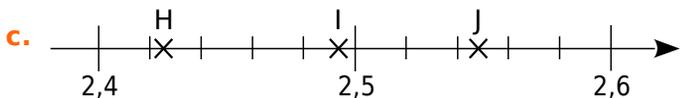
Encadre l'abscisse des points B( $x_B$ ) à J( $x_J$ ) entre deux nombres décimaux, en utilisant les traits de graduation les plus proches.



..... <  $x_B$  < ..... <  $x_C$  < ..... <  $x_D$  < .....



..... <  $x_E$  < ..... <  $x_F$  < ..... <  $x_G$  < .....



..... <  $x_H$  < ..... <  $x_I$  < ..... <  $x_J$  < .....

**2** Parmi la liste de nombres ci-dessous, 3,92 4,02 4,2 4,29 4,32 3,8 3,98

- a. lesquels sont compris entre 4,1 et 4,3 ?  
.....  
b. lesquels sont compris entre 3,9 et 4,1 ?  
.....

**3** Donne un encadrement au centième de chacun des nombres suivants.

- a. .... < 45,873 < .....  
b. .... < 7,382 < .....  
c. .... < 0,895 < .....

**4** Ne pas perdre la boule

Les boules de pétanque de compétition sont réglementées en diamètre et en poids selon le tableau ci-dessous.

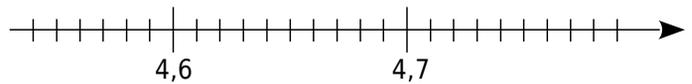
Diamètre (mm)	Poids (g)
Entre 70,5 et 80	entre 650 g et 800 g

Voici différentes boules utilisées par des joueurs. Trouve celles qui sont utilisables en compétition.

diamètre	masse	Utilisable en compétition ?	Si non, pourquoi ?
72,5 mm	790 g		
81 mm	650 g		
7,4 cm	640 g		
7,8 cm	0,75 kg		
8,04 cm	0,69 kg		
0,071 m	810 g		

**5** Valeurs approchées et demi-droite graduée

On considère la demi-droite graduée.



- a. Sur la demi-droite graduée ci-dessus, place les nombres : 4,63 ; 4,76 et 4,57 .  
b. Pour chaque nombre, coche s'il est plus près de 4,6 ou de 4,7.

Nombre	4,6	4,7
4,63		
4,57		
4,76		
4,61		
4,647		
4,651		

**6** Complète par « vrai (V)» ou « faux (F)».

- a. 0,6 est plus proche de 0 que de 1. ....  
b. 6,25 est aussi proche de 6,2 que de 6,3. ....  
c. 0,06 est plus proche de 0,1 que de 0,07. ....  
d. 6,4 est aussi proche de 6,35 que de 6,45.....

**7** Colorie les cases des nombres qui sont plus proches de 1,4 que de 1,5.

1,476	1,432	$\frac{1468}{1000}$	$\frac{144}{100}$	1,4099	$\frac{14\ 701}{10000}$
-------	-------	---------------------	-------------------	--------	-------------------------

**8** Donne l'arrondi à l'unité de ...

- a. 9,2 : ..... c. 3,39 : .....  
b. 11,7 : ..... d. 0,05 : .....

**9** Complète le tableau.

Nombre	783,238	259,672
Arrondi au dixième		
Arrondi au centième		

**10** Lucas achète un carnet à 2,75 €, un agenda à 8,99 €, un crayon à 1,20 €, une gomme à 0,95 € et une boîte de 6 craies pour 2,40 €. Calcule une estimation du montant total de ses achats en prenant l'arrondi à l'unité de chaque prix.

.....  
.....