

NOM : .....  
Prénom : .....

5<sup>ème</sup>  
18/12/2021

## Devoir surveillé n°4

### Exercice 2 : (2 points)


### Convertir

3 km = .....m

0,3cm = .....mm

12,5 m = ..... mm

120 m = .....km

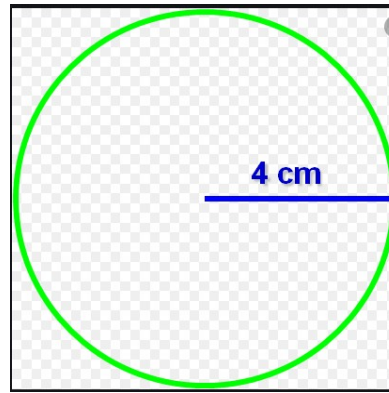
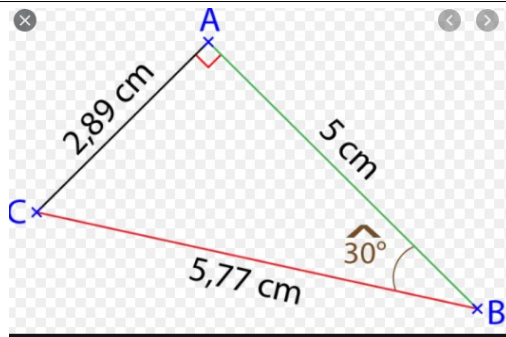
### Exercice 2 : (3 points)

Le collège Victor Hugo accueille 800 élèves dont 480 garçons.

30% des garçons et 20% des filles s'y rendent à pied.

1) Déterminer le pourcentage de garçons dans ce collège. ..... ..... ..... .....	2) Calculer le nombre de garçons qui se rendent à pied au collège. ..... ..... ..... .....	3) Déterminer le pourcentage d'élèves qui vont à pied au collège Victor Hugo. ..... ..... ..... .....
--	--	---

### Exercice 3 (2 points)

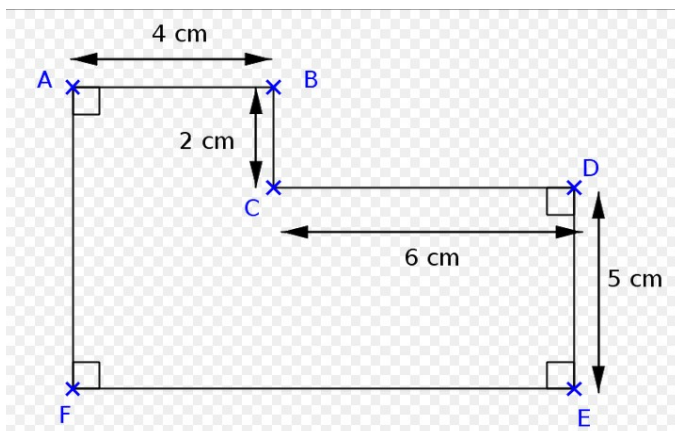


Arrondir le résultat au centième

Périmètre (ABC) = .....

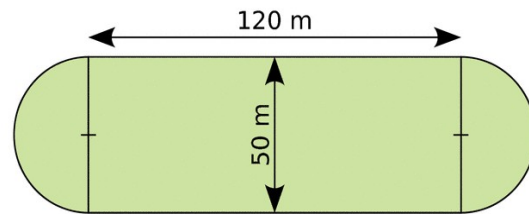
Périmètre Cercle = .....

### Exercice 4 : (2 points)



1) Calcule le périmètre de cette figure.

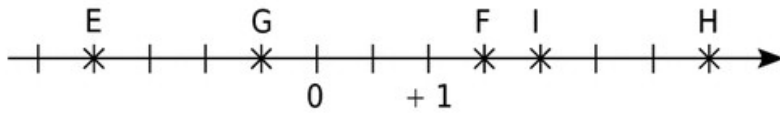
.....  
 .....  
 .....



2) Calcule le périmètre de ce stade. Donner la valeur arrondie au millièmè près.

.....  
 .....  
 .....

### Exercice 5 (2,5 points)



L'abscisse du point E est .....

L'abscisse du point F est .....

L'abscisse du point G est .....

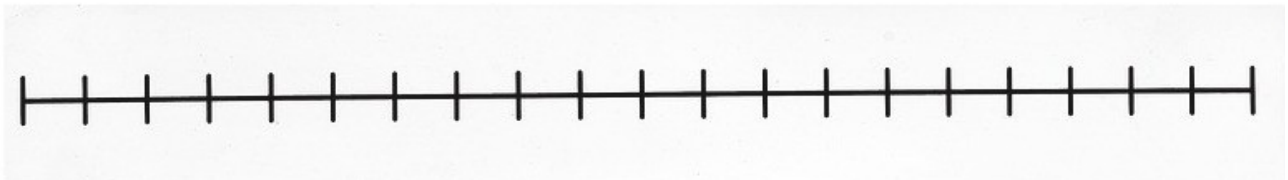
L'abscisse du point H est .....

L'abscisse du point I est .....

### Exercice 6 (2 points)

Sur la droite graduée ci – dessous, place les points suivants :

A(1)    B(-2)    C(1,5)    D(-2,5)    E(0,75)    F(-1,25)



### Exercice 7 (1,5 points)

Comparer ces nombres relatifs en ajoutant soit le signe  $>$  soit le signe  $<$ .

5 .... 8	9 ... -6	3,12 ... 3,8
-15 .... -12	0,75 .... 0	-3,95 ... - 1,18

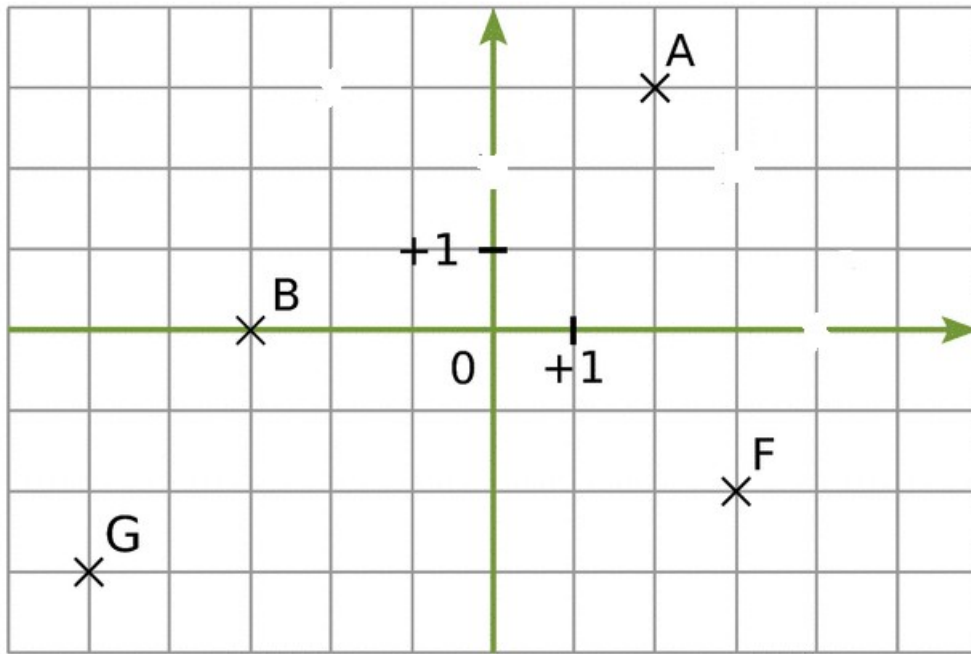
### Exercice 8 (1 point)

Range dans l'ordre **croissant** les 8 nombres suivants :

-2      -3,5      12,75      -10      -3,06      12,9      0      -4,2

.....

### Exercice 9 (4 points)



1) Déterminer les coordonnées des points A, B, F et G.

.....

.....

.....

.....

2) Placer sur le graphique ci-dessus les points suivants :

C (-4 ; 3)    D (0 ; -3)    E (3 ; 2)    H (5 ; -3)