


C P C Y 	Année scolaire	2025/2026
<b>DEVOIR DE NIVEAU N°1 DE MATHEMATIQUES</b>	<b>Note</b>	<b>Visa</b>
Nom .....		
Prénoms.....		
Classe : 6 <sup>ème</sup> ..... ; Durée 60 mn Date.....		

[Fomesoutra.com](http://Fomesoutra.com)  
ça soutra!

### Exercice 1

On donne les mots ou groupe de mots suivants : *C'est un rayon ; C'est un arc de cercle ; C'est une corde ; C'est un diamètre du cercle ; C'est le centre du cercle.*

Dans le cercle ci-contre,

a. Comment s'appelle le segment [HG] ?

.....

b. Comment s'appelle le segment [DE] ?

.....

c. Comment s'appelle la partie du cercle tracée en pointillés ?

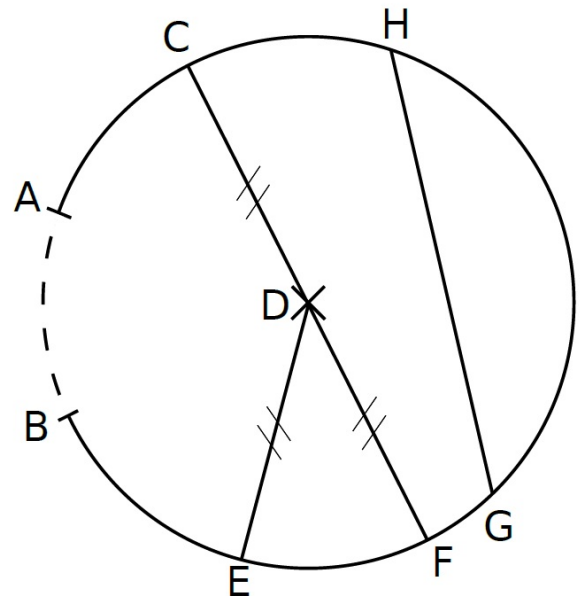
.....

d. Comment s'appelle le point D ?

.....

e. Comment s'appelle le segment [CF] ?

.....



### Exercice 2

Mets Vrai (V) ou Faux (F)

a)  $\frac{15,2}{10}$  est une fraction. ....

b)  $\frac{0}{7}$  est une fraction. ....

c) 3 est le dénominateur de la fraction  $\frac{3}{11}$ . ....

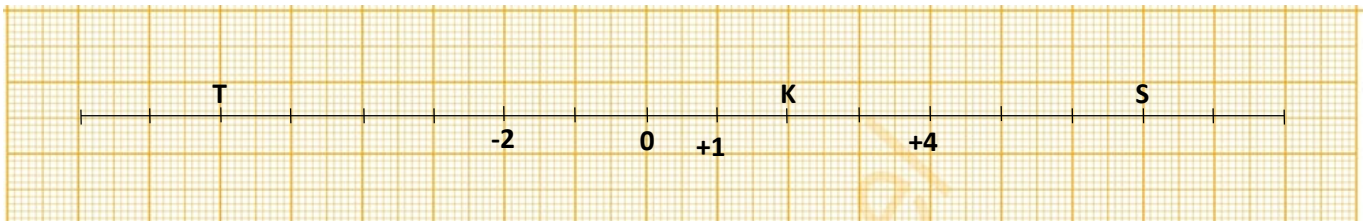
d) 11 est le numérateur de la fraction  $\frac{3}{11}$ . ....

e)  $\frac{15}{200}$  est une fraction décimale. ....

f) On peut simplifier la fraction  $\frac{15}{21}$  par 3. ....

### Exercice 3

1) Lis l'abscisse de chaque point sur la droite régulièrement graduée ci-dessous et complète le tableau :



Point	K	S	T
Abscisse			

2) Place les points A, B, C, d'abscisses respectifs -3,5 ; -7,3 ; 6,5 sur la droite graduée précédente

### Exercice 4

Suite aux différentes crises économiques, une année le prix du kilogramme de cacao était de 750F. Cette année-là, ce prix a subi une augmentation de 250F, puis une baisse de 575F, avant de connaître une autre augmentation de 100F. Après cette dernière augmentation, M. Koffi a vendu ses dix (10) tonnes de cacao. Sachant qu'une tonne égale à 1000 kilogrammes :

1) *Donne les différentes variations (augmentations et baisse) du prix du kg de cacao par des nombres entiers relatifs.*

$$(+2 \dots \dots) \quad ; \quad (-5 \dots \dots) \quad ; \quad (+1 \dots \dots)$$

2) *Calcule le prix du kg de cacao après la dernière augmentation.*

$$(+750) + (+ \dots \dots) + (+ \dots \dots) + (- \dots \dots) = \dots \dots \dots$$

3) *Calcule la somme totale reçue par M. Koffi pour la vente de son cacao.*

$$\dots \dots \dots \times \dots \dots \dots \times \dots \dots \dots = \dots \dots \dots \dots \dots \dots \dots$$