

## DEVOIR DE MATHEMATIQUES

### CINQUIEME

*Ce sujet comporte deux (02) pages numérotées 1 et 2.*

Nom : .....

Prénoms :  
.....  
.....  
.....

Classe :

**Note :** ..... / 20

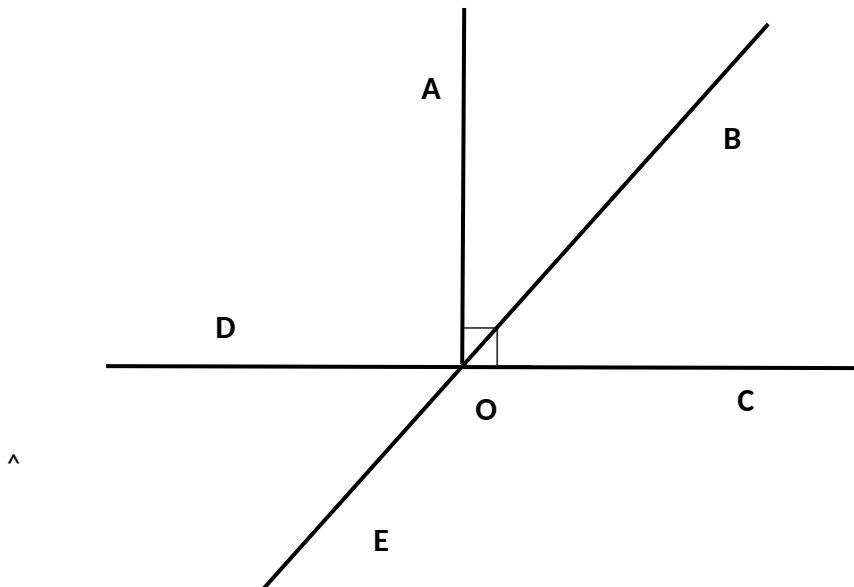
#### EXERCICE 1(5 points)

Mets une croix dans la case correspondant à la bonne réponse.

<i>AFFIRMATIONS</i>	<i>VRA I</i>	<i>FAU X</i>
Dans un triangle, la somme des mesures des angles est égale à $180^\circ$ .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tous les nombres entiers relatifs sont des nombres décimaux relatifs.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Le résultat de l'opération : $(+ 10) \times (- 7) \times (+3) \times (- 9)$ est de signe négatif.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Soit mes $A= 60^\circ$ et mes $B= 100^\circ$ . A et B sont deux angles supplémentaires.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
L'équation $X + (- 9) = (- 16)$ a pour solution $(- 5)$ .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### EXERCICE 2(4 points)

En te servant de la figure complète les phrases suivantes avec les mots ou groupe de mots suivants : **complémentaires** ; **opposés par le sommet** ; **adjacents** ; **supplémentaires**.



1- Les angles  $\widehat{DOE}$  et  $\widehat{BOC}$  sont.....

2- Les angles  $\widehat{AOB}$  et  $\widehat{BOC}$  sont.....

3- Les angles  $\widehat{DOA}$  et  $\widehat{BOA}$  sont.....

4- Les angles  $\widehat{BOC}$  et  $\widehat{BOD}$  sont.....

**EXERCICE 3(3 points)**

Calcule chacune des opérations suivantes :

**A=** (+13,5) - (-10)

**B=** (-3,48) x (-2,1)

**C=** (+18) x (-30)

\_\_\_\_\_

|

**EXERCICE 4(8 points)**

Dans le Lycée Moderne de YEZIMALA, un concours oppose les trois classes de cinquième. Pour se faire, trois élèves KOUADIO ; GBOKO et HIEN sont désignés pour représenter leur classe respective. Après les épreuves d'évaluation, les membres du Jury souhaitent proclamer le vainqueur du concours. Les résultats sont consignés dans le tableau ci-dessous. Aide-les.

CLASSE	CANDIDATS	NOTES OBTENUES
5 <sup>ème</sup> 1	KOUADIO	(+10) ;(+20) ;(-5) ;(-7) ;(+8)
5 <sup>ème</sup> 2	GBOKO	(-10) ;(+30) ;(+15) ;(-4) ;(-2)
5 <sup>ème</sup> 3	HIEN	(+5) ;(+30) ;(-12) ;(+10) ;(-10)

1- Calcule le point total de chaque candidat

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

2- Déduis la classe et le nom du candidat vainqueur

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