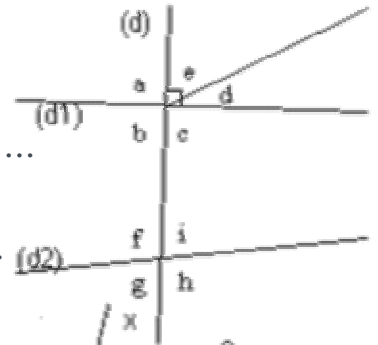


EXERCICE 1

Les droites (d_1) et (d_2) sont coupées par la sécante (d) .
 Complète les phrases suivantes en utilisant la figure :

- Les angles g et i sont
- Les angles b et c sont et
- Les angles a et f sont
- Les angles i et b sont
- Les angles e et d sont et

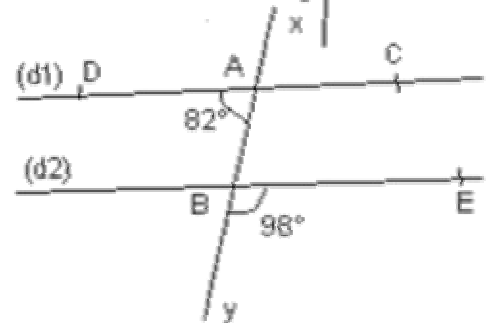


EXERCICE 2

Les droites (d_1) et (d_2) sont coupées par la droite (xy) .



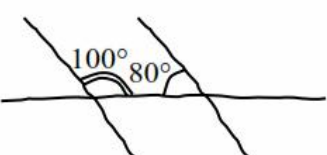
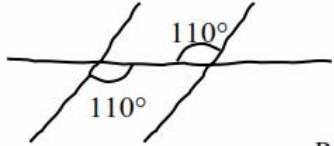
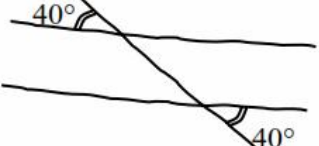
On sait que $\widehat{BAD} = 82^\circ$ et $\widehat{EB\eta} = 98^\circ$.

1. Calculer l'angle \widehat{ABE} .
2. En déduire que les droites (d_1) et (d_2) sont parallèles.



EXERCICE 3

Pour chacune des cinq figures inexactes ci-dessous, on a indiqué des mesures d'angles. Répondre par vrai ou faux pour dire si les droites (d) et (d') sont parallèles (aucune justification n'est demandée).

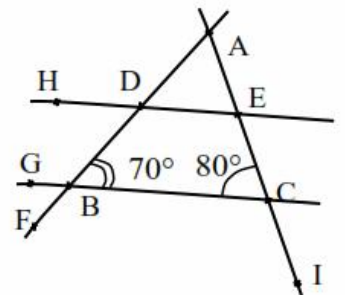
<p>1/ </p> <p>Réponse 1 :</p>	<p>2/ </p> <p>Réponse 2 :</p>	<p>3/ </p> <p>Réponse 3 :</p>
<p>4/ </p> <p>Réponse 4 :</p>	<p>5/ </p> <p>Réponse 5 :</p>	

EXERCICE 4

Les droites (ED) et (CB) sont parallèles.
 Calculer, en justifiant, la mesure des angles :

- a) \widehat{EAD} b) \widehat{AED} c) \widehat{FBG}
- d) \widehat{ICB} e) \widehat{BDH}

(figure inexacte)



EXERCICE 5

Les droites (GA) et (CB) sont parallèles.
 Citer deux angles complémentaires non adjacents :

..... et

Deux angles adjacents supplémentaires :

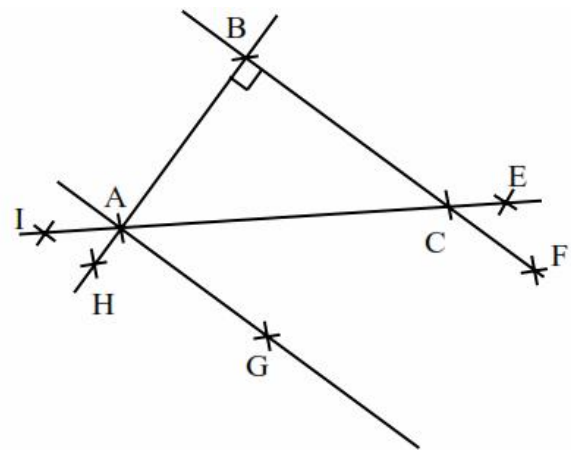
..... et

Deux angles obtus correspondants :

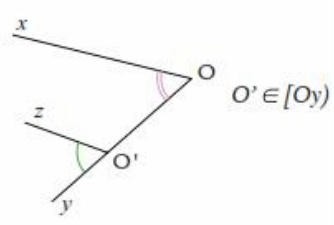
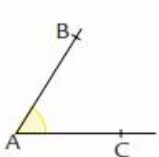
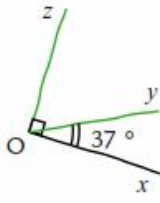
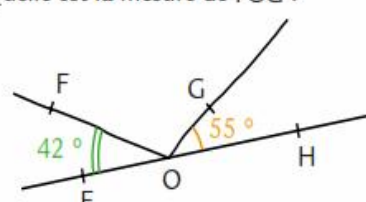
..... et

Deux angles aigus opposés par le sommet :

..... et



EXERCICE 6

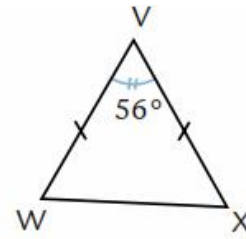
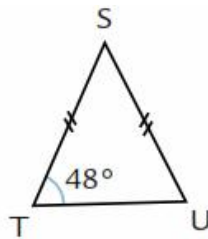
<p>1- Les angles \widehat{xOy} et $\widehat{zO'y}$ ont-ils un côté commun ?</p>  <p>$O' \in [Oy)$</p> <p><input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non</p>	<p>2- \widehat{BAC} est-il aigu ?</p>  <p><input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non</p>
<p>3- Quelle est la mesure de \widehat{zOy} ?</p>  <p><input type="checkbox"/> 53°. <input type="checkbox"/> 63°. <input type="checkbox"/> 73°. <input type="checkbox"/> 143°.</p>	<p>4- Quelle est la mesure de \widehat{FOG} ?</p>  <p>E, O, H sont alignés</p> <p><input type="checkbox"/> 83°. <input type="checkbox"/> 93°. <input type="checkbox"/> 113°. <input type="checkbox"/> 123°.</p>

Boujouraa Charouh

EXERCICE 7

On considère les figures à main levée ci-contre.

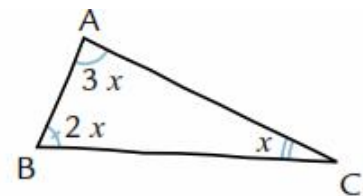
- Calcule les mesures inconnues des angles du triangle STU.
- Calcule les mesures des angles à la base du triangle isocèle VWX.



EXERCICE 8

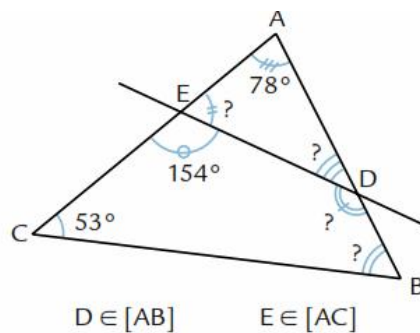
Sur la figure à main levée ci-contre, x désigne la mesure en degrés de \widehat{ACB} .

- Calcule x .
- Quelle est la nature du triangle ABC ?



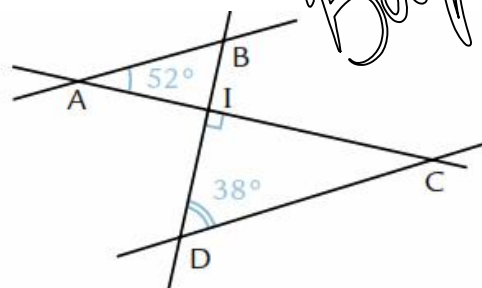
EXERCICE 9

Calcule les quatre mesures d'angles inconnues.



EXERCICE 10

Les droites (AB) et (CD) sont-elles parallèles ?



Boujouraa Charouh