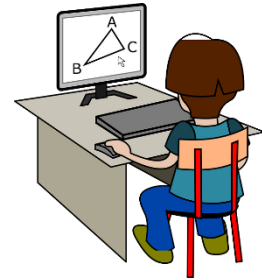
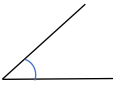
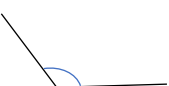
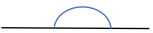


Nom : _____

Révision complète sur les angles

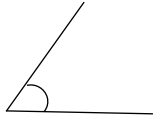
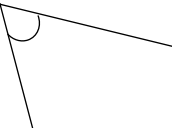
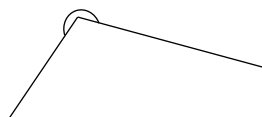
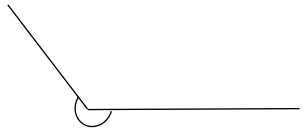


1- Identifie par leur nom chacun des angles.

a)  Angle _____	b)  Angle _____	c)  Angle _____
d)  Angle _____	e)  Angle _____	f)  Angle _____
g)  Angle _____		



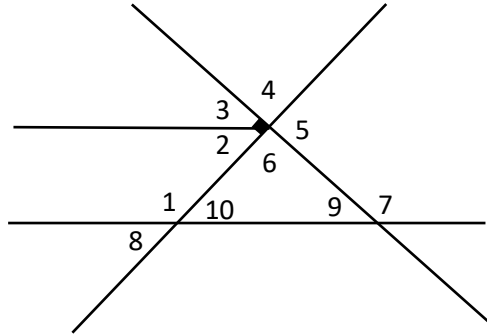
2- Trouve la mesure des angles suivants en utilisant ton rapporteur d'angle.

a) 	b) 
c) 	d) 
e) 	f) 

- 3- Sans rapporteur d'angle, trouve la mesure des angles et détermine s'il s'agit d'angles complémentaires, d'angles supplémentaires ou d'angles opposés par le sommet.

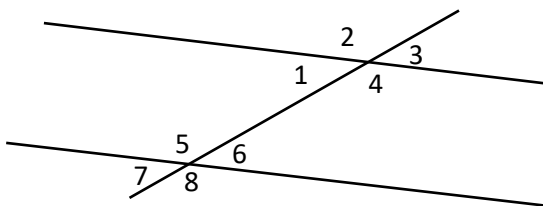
Trouve les mesures suivantes, voici des indices pour t'aider,

-  $\angle 2$ mesure 48°
-  $\angle 9$ mesure 43°



- a) $m\angle 3 =$ _____, car $\angle 2$, et $\angle 3$ sont _____.
- b) $m\angle 4 =$ _____, car $\angle 2$, $\angle 3$ et $\angle 4$ sont _____.
- c) $m\angle 5 =$ _____, car $\angle 4$ et $\angle 5$ sont _____.
- d) $m\angle 6 =$ _____, car $\angle 4$ et $\angle 6$ sont _____.
- e) $m\angle 7 =$ _____, car $\angle 9$ et $\angle 7$ sont _____.
- f) $m\angle 10 =$ _____, car la somme des angles intérieurs d'un triangle est égale à 180° .
- g) $m\angle 1 =$ _____, car $\angle 1$ et $\angle 10$ sont _____.
- h) $m\angle 8 =$ _____, car $\angle 10$ et $\angle 8$ sont _____.

- 4- Sans rapporteur d'angle, trouve la mesure des angles sachant que les deux droites coupées par la sécante sont parallèles. Détermine s'il s'agit d'angles alternes-internes, d'angles alternes-externes ou d'angles correspondants.



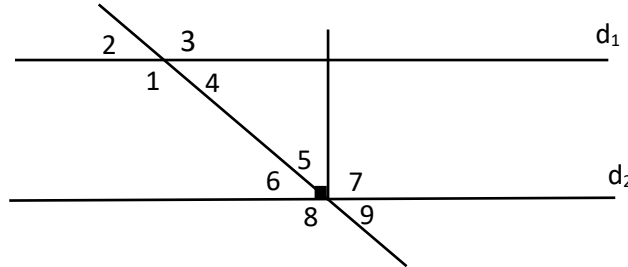
Trouve les mesures suivantes, voici des indices pour t'aider,

-  $\angle 1$ mesure 35°
-  $\angle 2$ mesure 145°

- a) $m\angle 6 =$ _____, car $\angle 1$ et $\angle 6$ sont _____.
- b) $m\angle 8 =$ _____, car $\angle 2$ et $\angle 8$ sont _____.
- c) $m\angle 3 =$ _____, car $\angle 3$ et $\angle 6$ sont _____.
- d) $m\angle 4 =$ _____, car $\angle 4$ et $\angle 8$ sont _____.

5- Sans rapporteur d'angle, trouve la mesure des angles sachant que $d_1 \parallel d_2$. Détermine s'il s'agit

d'angles complémentaires, d'angles supplémentaires, d'angles opposés par le sommet, d'angles alternes-internes, d'angles alternes-externes ou d'angles correspondants.



Trouve les mesures suivantes, voici un indice pour t'aider,

 $\angle 4$ mesure 40°

- a) $m\angle 1 =$ _____, car $\angle 1$ et $\angle 4$ sont _____.
- b) $m\angle 6 =$ _____, car $\angle 4$ et $\angle 6$ sont _____.
- c) $m\angle 5 =$ _____, car $\angle 5$ et $\angle 6$ sont _____.
- d) $m\angle 3 =$ _____, car $\angle 1$ et $\angle 3$ sont _____.

6- Associe la lettre à la définition appropriée.

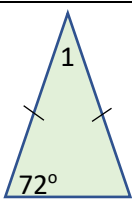
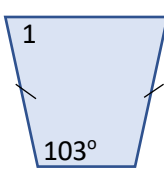
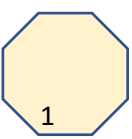
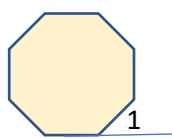
a) Triangle équilatéral	b) Triangle isocèle	c) Triangle scalène
-------------------------	---------------------	---------------------

A. Je possède deux côtés isométriques. _____

B. Je possède trois côtés isométriques. _____

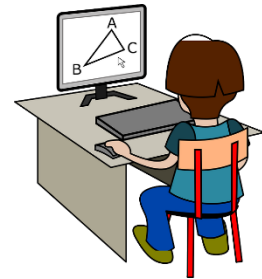
C. Je possède trois côtés de longueurs différentes. _____

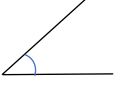
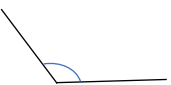
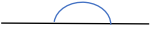
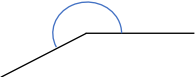
7- Trouve la mesure des angles suivants.

Triangle isocèle	Trapèze isocèle	Octogone régulier	
a 	b 	c 	d 
$m\angle 1 =$	$m\angle 1 =$	$m\angle 1 =$	$m\angle 1 =$

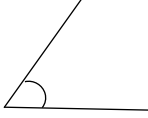
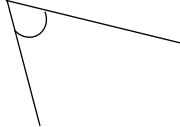
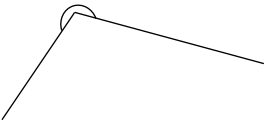
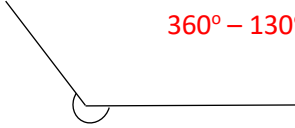
Nom : corrigé

Révision complète sur les angles

1- Identifie par leur nom chacun des angles.

a)  Angle <u>droit</u>	b)  Angle <u>aigu</u>	c)  Angle <u>obtus</u>
d)  Angle <u>plat</u>	e)  Angle <u>plein (360°)</u>	f)  Angle <u>nul (0°)</u>
g) 	 Angle <u>rentrant</u>	

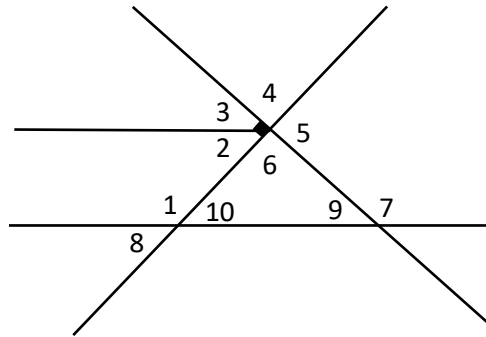
2- Trouve la mesure des angles suivants en utilisant ton rapporteur d'angle.

a)  56°	b)  61°
c)  160°	d)  $360^\circ - 110^\circ$ 250°
e)  $360^\circ - 130^\circ$ 230°	f)  180°

- 3- Sans le rapporteur d'angle, trouve la mesure des angles et détermine s'il s'agit d'angles complémentaires, d'angles supplémentaires ou d'angles opposés par le sommet.

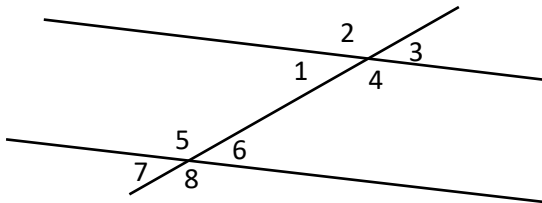
Trouve les mesures suivantes, voici des indices pour t'aider,

- ✚ $\angle 2$ mesure 48°
- ✚ $\angle 9$ mesure 43°



- a) $m\angle 3 = 42^\circ$, car $\angle 2$, et $\angle 3$ sont complémentaires.
- b) $m\angle 4 = 90^\circ$, car $\angle 2$, $\angle 3$ et $\angle 4$ sont supplémentaires.
- c) $m\angle 5 = 90^\circ$, car $\angle 4$ et $\angle 5$ sont supplémentaires.
- d) $m\angle 6 = 90^\circ$, car $\angle 4$ et $\angle 6$ sont opposés par le sommet.
- e) $m\angle 7 = 137^\circ$, car $\angle 9$ et $\angle 7$ sont supplémentaires.
- f) $m\angle 10 = 47^\circ$, car la somme des angles intérieurs d'un triangle est égale à 180° .
- g) $m\angle 1 = 133^\circ$, car $\angle 1$ et $\angle 10$ sont supplémentaires.
- h) $m\angle 8 = 47^\circ$, car $\angle 10$ et $\angle 8$ sont opposés par le sommet.

- 4- Sans le rapporteur d'angle, trouve la mesure des angles sachant que les deux droites coupées par la sécante sont parallèles. Détermine s'il s'agit d'angles alternes-internes, d'angles alternes-externes ou d'angles correspondants.



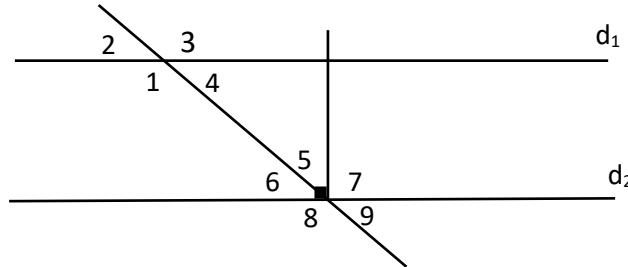
Trouve les mesures suivantes, voici des indices pour t'aider,

- ✚ $\angle 1$ mesure 35°
- ✚ $\angle 2$ mesure 145°

- a) $m\angle 6 = 35^\circ$, car $\angle 1$ et $\angle 6$ sont alternes-internes.
- b) $m\angle 8 = 145^\circ$, car $\angle 2$ et $\angle 8$ sont alternes-externes.
- c) $m\angle 3 = 35^\circ$, car $\angle 3$ et $\angle 6$ sont correspondants.
- d) $m\angle 4 = 145^\circ$, car $\angle 4$ et $\angle 8$ sont correspondants.

5- Sans rapporteur d'angle, trouve la mesure des angles sachant que $d_1 \parallel d_2$. Détermine s'il s'agit

d'angles complémentaires, d'angles supplémentaires, d'angles opposés par le sommet, d'angles alternes-internes, d'angles alternes-externes ou d'angles correspondants.



Trouve les mesures suivantes, voici un indice pour t'aider,

 $\angle 4$ mesure 40°

- a) $m\angle 1 = \underline{140^\circ}$, car $\angle 1$ et $\angle 4$ sont supplémentaires.
- b) $m\angle 6 = \underline{40^\circ}$, car $\angle 4$ et $\angle 6$ sont alternes-internes.
- c) $m\angle 5 = \underline{50^\circ}$, car $\angle 5$ et $\angle 6$ sont complémentaires.
- d) $m\angle 3 = \underline{140^\circ}$, car $\angle 1$ et $\angle 3$ sont opposés par le sommet.

6- Associe la lettre à la définition appropriée.

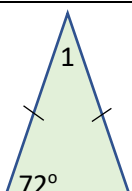
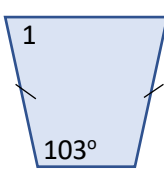
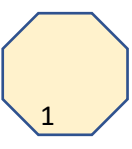
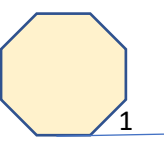
a) Triangle équilatéral	b) Triangle isocèle	c) Triangle scalène
-------------------------	---------------------	---------------------

A. Je possède deux côtés isométriques. b

B. Je possède trois côtés isométriques. a

C. Je possède trois côtés de longueurs différentes. c

7- Trouve la mesure des angles suivants.

Triangle isocèle	Trapèze isocèle	Octogone régulier	
a 	b 	c 	d 
$m\angle 1 = \underline{36^\circ}$	$m\angle 1 = \underline{77^\circ}$	$m\angle 1 = \underline{135^\circ}$	$m\angle 1 = \underline{45^\circ}$