

40

Évaluation sur les angles

5

1- Place les chiffres aux bons endroits.

- a) Je suis un angle obtus. _____
- b) Je suis un angle plat. _____
- c) Je suis un angle rentrant. _____
- d) Je suis un angle droit. _____
- e) Je suis un angle aigu. _____

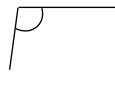
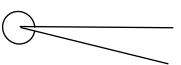
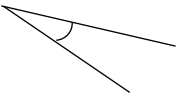


2- Associe chaque lettre à l'angle correspondant sans utiliser ton rapporteur d'angle.

6

- A. Un angle entre 155° et 170°
- C. Un angle entre 45° et 60°
- E. Un angle qui dépasse 300°

- B. Un angle inférieur à 45°
- D. Un angle entre 90° et 110°
- F. Un angle entre 180° et 200°

a)  ☐	e)  ☐
b)  ☐	f)  ☐
c)  ☐	g)  ☐

3- Réponds aux questions suivantes.

- a) Cet angle se situe entre 0° et 90° , de quel angle s'agit-il? _____
- b) Cet angle correspond à la moitié d'un angle droit, quelle sera la mesure de cet angle?

- c) Cet angle dépasse 300° , de quel angle s'agit-il? _____
- d) Cet angle correspond à deux fois un angle droit, de quel angle s'agit-il?

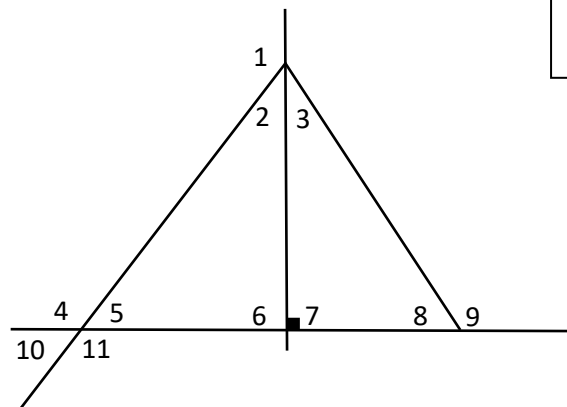
- e) Cet angle correspond à deux fois un angle plat, quelle sera la mesure de cet angle?

- f) Donne la mesure de l'angle 1, si dans un triangle la $m \angle 2 = 115^\circ$ et la $m \angle 3 = 40^\circ$.
 $m \angle 1 =$ _____
- g) Donne la mesure de chacun des angles d'un triangle rectangle, sachant que l'angle 1 mesure 32° .
 $m \angle 1 =$ _____, $m \angle 2 =$ _____ et $m \angle 3 =$ _____. (l'ordre peut varier)

4- À l'aide des indices suivants, trouve la mesure des angles demandés

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

-  $\angle 1$ mesure 142°
 $\angle 3$ mesure 34°

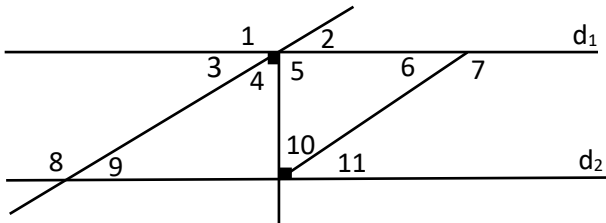


a) $\angle 2$ mesure _____	b) $\angle 4$ mesure _____	c) $\angle 5$ mesure _____
d) $\angle 6$ mesure _____	e) $\angle 7$ mesure _____	f) $\angle 8$ mesure _____
g) $\angle 9$ mesure _____	h) $\angle 10$ mesure _____	i) $\angle 11$ mesure _____

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

8

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



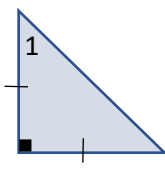
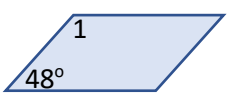
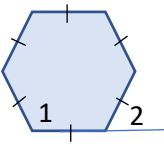
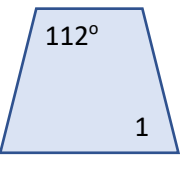
Trouve les mesures suivantes, voici des indices pour t'aider,

-  $\angle 3$ mesure 30°
-  $\angle 6$ mesure 35°

- a) $m\angle 2 =$ _____, car $\angle 2$ et $\angle 3$ sont _____.
- b) $m\angle 4 =$ _____, car $\angle 3$ et $\angle 4$ sont _____.
- c) $m\angle 1 =$ _____, car $\angle 1$ et $\angle 3$ sont _____.
- d) $m\angle 9 =$ _____, car $\angle 3$ et $\angle 9$ sont _____.
- e) $m\angle 8 =$ _____, car $\angle 1$ et $\angle 8$ sont _____.
- f) $m\angle 11 =$ _____, car $\angle 6$ et $\angle 11$ sont _____.
- g) $m\angle 7 =$ _____, car $\angle 6$ et $\angle 7$ sont _____.
- h) $m\angle 10 =$ _____, car $\angle 10$ et $\angle 11$ sont _____.

- 6- Trouve la mesure des angles suivants.

5

a 	b 	c 	d 
$m\angle 1 =$	$m\angle 1 =$	$m\angle 1 =$ $m\angle 2 =$	$m\angle 1 =$

40

Évaluation sur les angles

5

1- Place les chiffres aux bons endroits.

- a) Je suis un angle obtus. 2
 b) Je suis un angle plat. 4
 c) Je suis un angle rentrant. 5
 d) Je suis un angle droit. 1
 e) Je suis un angle aigu. 3

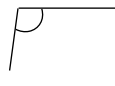
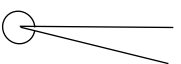
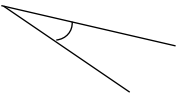


2- Associe chaque lettre à l'angle correspondant sans utiliser ton rapporteur d'angle.

6

- A. Un angle entre 155° et 170°
 C. Un angle entre 45° et 60°
 E. Un angle qui dépasse 300°

- B. Un angle inférieur à 45°
 D. Un angle entre 90° et 110°
 F. Un angle entre 180° et 200°

a) 	F	e) 	C
b) 	A	f) 	D
c) 	E	g) 	B

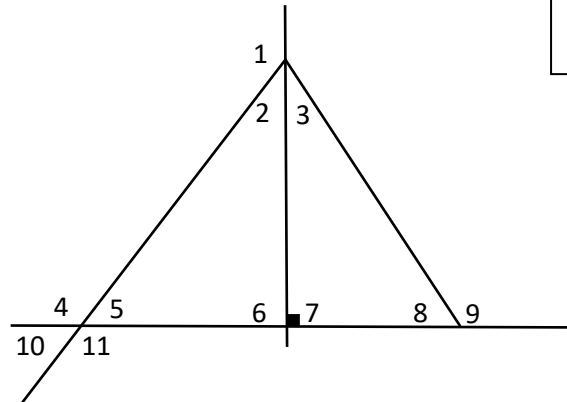
3- Réponds aux questions suivantes.

- a) Cet angle se situe entre 0° et 90° , de quel angle s'agit-il? un angle aigu
- b) Cet angle correspond à la moitié d'un angle droit, quelle sera la mesure de cet angle?
 45°
- c) Cet angle dépasse 300° , de quel angle s'agit-il? angle rentrant ou un angle plein
- d) Cet angle correspond à deux fois un angle droit, de quel angle s'agit-il?
un angle plat
- e) Cet angle correspond à deux fois un angle plat, quelle sera la mesure de cet angle?
 360°
- f) Donne la mesure de l'angle 1, si dans un triangle la $m \angle 2 = 115^\circ$ et la $m \angle 3 = 40^\circ$.
 $m \angle 1 =$ 25°
- g) Donne la mesure de chacun des angles d'un triangle rectangle, sachant que l'angle 1 mesure 32° .
 $m \angle 1 =$ 90° , $m \angle 2 =$ 32° et $m \angle 3 =$ 58° . (l'ordre peut varier)

4- À l'aide des indices suivants, trouve la mesure des angles demandés

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

-  $\angle 1$ mesure 142°
 $\angle 3$ mesure 34°

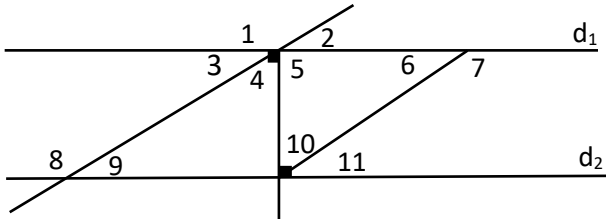


a) $\angle 2$ mesure 38°	b) $\angle 4$ mesure 128°	c) $\angle 5$ mesure 52°
d) $\angle 6$ mesure 90°	e) $\angle 7$ mesure 90°	f) $\angle 8$ mesure 56°
g) $\angle 9$ mesure 124°	h) $\angle 10$ mesure 52°	i) $\angle 11$ mesure 128°

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

8

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



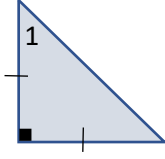
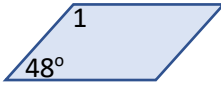
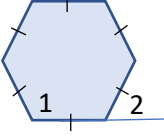
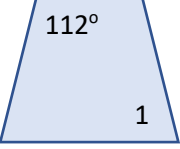
Trouve les mesures suivantes, voici des indices pour t'aider,

-  $\angle 3$ mesure 30°
-  $\angle 6$ mesure 35°

- a) $m\angle 2 = 30^\circ$, car $\angle 2$ et $\angle 3$ sont opposés par le sommet.
- b) $m\angle 4 = 60^\circ$, car $\angle 3$ et $\angle 4$ sont complémentaires.
- c) $m\angle 1 = 150^\circ$, car $\angle 1$ et $\angle 3$ sont supplémentaires.
- d) $m\angle 9 = 30^\circ$, car $\angle 3$ et $\angle 9$ sont alternes-internes.
- e) $m\angle 8 = 150^\circ$, car $\angle 1$ et $\angle 8$ sont correspondants.
- f) $m\angle 11 = 35^\circ$, car $\angle 6$ et $\angle 11$ sont alternes-internes.
- g) $m\angle 7 = 145^\circ$, car $\angle 6$ et $\angle 7$ sont supplémentaires.
- h) $m\angle 10 = 55^\circ$, car $\angle 10$ et $\angle 11$ sont complémentaires.

- 6- Trouve la mesure des angles suivants.

5

a 	b 	c 	d 
$m\angle 1 = 45^\circ$	$m\angle 1 = 132^\circ$	$m\angle 1 = 120^\circ$ $m\angle 2 = 60^\circ$	$m\angle 1 = 68^\circ$