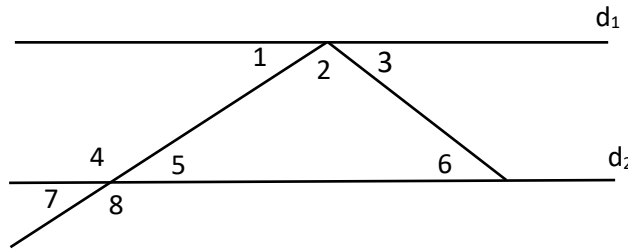


Trouver des mesures d'angles à l'aide des relations entre les angles

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

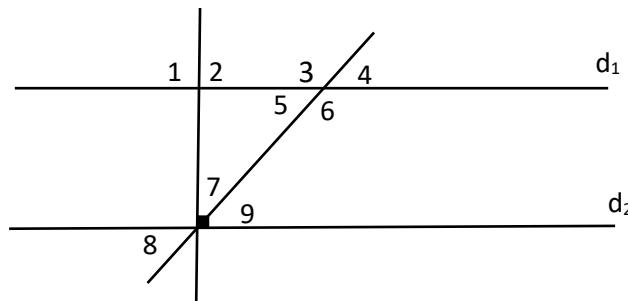
d'angles complémentaires, d'angles supplémentaires, d'angles opposés par le sommet, d'angles alternes-internes, d'angles alternes-externes ou d'angles correspondants.



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

-  $\angle 1$ mesure 33°
-  $\angle 2$ mesure 110°

- a) $m\angle 5 =$ _____, car $\angle 1$ et $\angle 5$ sont _____.
- b) $m\angle 4 =$ _____, car $\angle 4$ et $\angle 5$ sont _____.
- c) $m\angle 7 =$ _____, car $\angle 5$ et $\angle 7$ sont _____.
- d) $m\angle 8 =$ _____, car $\angle 4$ et $\angle 8$ sont _____.
- e) $m\angle 3 =$ _____, car $\angle 1$, $\angle 2$ et $\angle 3$ sont _____.
- f) $m\angle 6 =$ _____, car $\angle 3$ et $\angle 6$ sont _____.



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

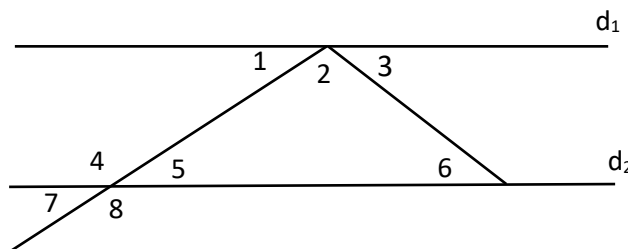
-  $\angle 5$ mesure 48°

- a) $m\angle 3 =$ _____, car $\angle 3$ et $\angle 5$ sont _____.
- b) $m\angle 9 =$ _____, car $\angle 5$ et $\angle 9$ sont _____.
- c) $m\angle 7 =$ _____, car $\angle 7$ et $\angle 9$ sont _____.
- d) $m\angle 4 =$ _____, car $\angle 4$ et $\angle 5$ sont _____.
- e) $m\angle 8 =$ _____, car $\angle 4$ et $\angle 8$ sont _____.

Trouver des mesures d'angles à l'aide des relations entre les angles

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

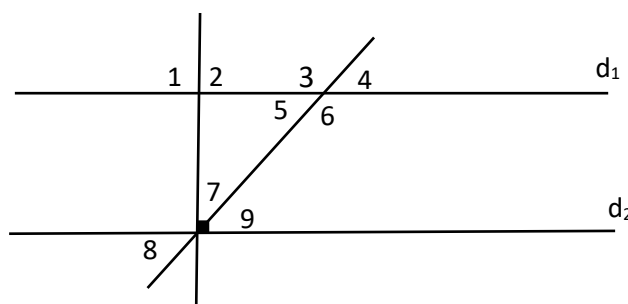
d'angles complémentaires, d'angles supplémentaires, d'angles opposés par le sommet, d'angles alternes-internes, d'angles alternes-externes ou d'angles correspondants.



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

-  $\angle 1$ mesure 33°
-  $\angle 2$ mesure 110°

- a) $m\angle 5 =$ 33° , car $\angle 1$ et $\angle 5$ sont alternes-internes.
- b) $m\angle 4 =$ 147° , car $\angle 4$ et $\angle 5$ sont supplémentaires.
- c) $m\angle 7 =$ 33° , car $\angle 5$ et $\angle 7$ sont opposés par le sommet.
- d) $m\angle 8 =$ 147° , car $\angle 4$ et $\angle 8$ sont opposés par le sommet.
- e) $m\angle 3 =$ 37° , car $\angle 1$, $\angle 2$ et $\angle 3$ sont supplémentaires.
- f) $m\angle 6 =$ 37° , car $\angle 3$ et $\angle 6$ sont alternes-internes.



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

-  $\angle 5$ mesure 48°

- a) $m\angle 3 =$ 132° , car $\angle 3$ et $\angle 5$ sont supplémentaires.
- b) $m\angle 9 =$ 48° , car $\angle 5$ et $\angle 9$ sont alternes-internes.
- c) $m\angle 7 =$ 42° , car $\angle 7$ et $\angle 9$ sont complémentaires.
- d) $m\angle 4 =$ 48° , car $\angle 4$ et $\angle 5$ sont opposés par le sommet.
- e) $m\angle 8 =$ 48° , car $\angle 4$ et $\angle 8$ sont alternes-externes.