

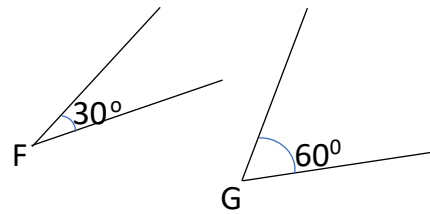
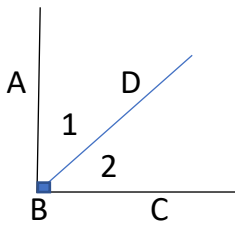


Nom : \_\_\_\_\_

## COURS 59 : LES ANGLES COMPLÉMENTAIRES, LES ANGLES SUPPLÉMENTAIRES ET LES ANGLES OPPOSÉS PAR LE SOMMET

### Les angles complémentaires

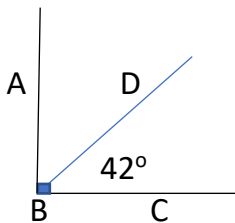
Ce sont des angles dont \_\_\_\_\_ des mesures est égale à \_\_\_\_\_.



Ainsi  $\angle 1$  ( $\angle ABD$ ) et  $\angle 2$  ( $\angle DBC$ ) sont \_\_\_\_\_, car ils forment ensemble un angle \_\_\_\_\_.

Même si les angles ne sont pas adjacents,  $\angle F$  et  $\angle G$  sont \_\_\_\_\_, car ils forment ensemble un angle droit de \_\_\_\_\_.

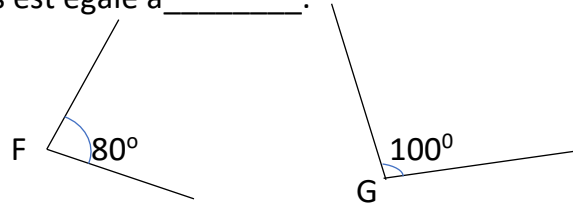
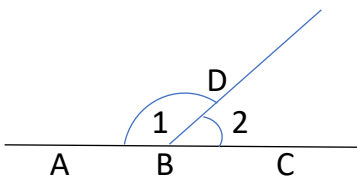
Pour trouver une mesure manquante d'un angle complémentaire, il faut soustraire : \_\_\_\_\_.



Quelle est la mesure de  $\angle ABD$  ? \_\_\_\_\_

### Les angles supplémentaires

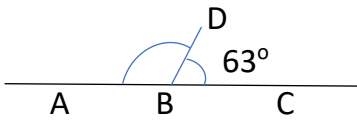
Ce sont des angles dont la somme des mesures est égale à \_\_\_\_\_.



Ainsi  $\angle 1$  ( $\angle ABD$ ) et  $\angle 2$  ( $\angle DBC$ ) sont \_\_\_\_\_, car ils forment ensemble un angle \_\_\_\_\_ de  $180^\circ$ .

Même si les angles ne sont pas adjacents,  $\angle F$  et  $\angle G$  sont \_\_\_\_\_, car ils forment ensemble un angle plat de \_\_\_\_\_.

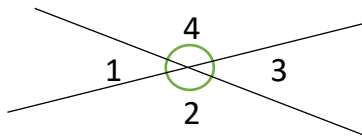
Pour trouver une mesure manquante d'un angle supplémentaire, il faut soustraire : \_\_\_\_\_



Quelle est la mesure de  $\angle ABD$  ?

**Les angles opposés par le sommet**

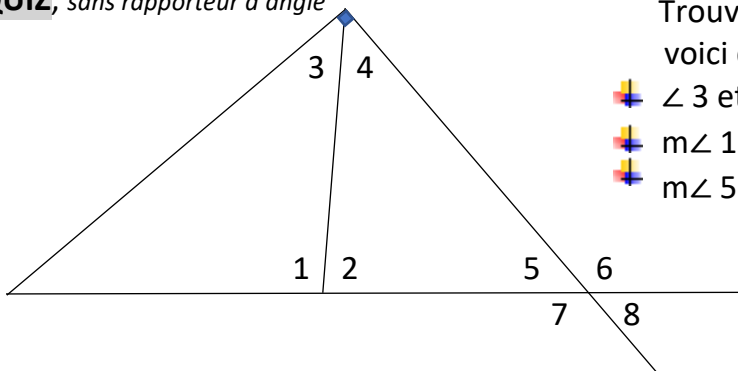
Ce sont des angles formés par deux droites sécantes. Ce ne sont pas des angles adjacents. Les angles opposés par le sommet sont \_\_\_\_\_ (de même mesure).



La \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_, car ils sont opposés par le sommet.  
 La \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_, car ils sont opposés par le sommet.

Si  $m\angle 3$  est de  $35^\circ$ , quelle sera la  $m\angle 1$ ? \_\_\_\_\_ Si  $m\angle 4$  est de  $145^\circ$ , quelle sera la  $m\angle 2$ ? \_\_\_\_\_

**QUIZ**, sans rapporteur d'angle



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

- $\angle 3$  et  $\angle 4$  sont isométriques
- $m\angle 1 = 95^\circ$
- $m\angle 5 = 50^\circ$

$m\angle 2 =$  \_\_\_\_\_, car  $\angle 1$  et  $\angle 2$  sont \_\_\_\_\_.

$m\angle 3 =$  \_\_\_\_\_, car  $\angle 3$  et  $\angle 4$  sont \_\_\_\_\_.

$m\angle 6 =$  \_\_\_\_\_, car  $\angle 5$  et  $\angle 6$  sont \_\_\_\_\_.

$m\angle 7 =$  \_\_\_\_\_, car  $\angle 6$  et  $\angle 7$  sont \_\_\_\_\_.

$m\angle 8 =$  \_\_\_\_\_, car  $\angle 5$  et  $\angle 8$  sont \_\_\_\_\_.

*Super!*