

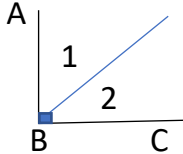


Nom : _____

COURS 61 : TROUVER DES MESURES D'ANGLES À L'AIDE DES RELATIONS ENTRE LES ANGLES

Les angles complémentaires

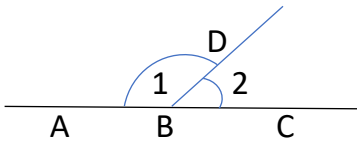
Ce sont des angles dont _____ des mesures est égale à _____.



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

Les angles supplémentaires

Ce sont des angles dont la somme des mesures est égale à 180° .

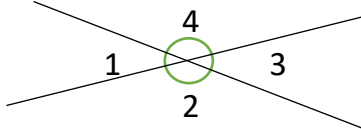


Ainsi $\angle 1$ ($\angle ABD$) et $\angle 2$ ($\angle DBC$) sont supplémentaires, car ils forment _____.

RÉSUMÉ
DU
COURS
59

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 isométriques (_____).



La $m\angle 1 = m\angle 3$, car ils sont opposés par le sommet.
La $m\angle 2 = m\angle 4$, car ils sont opposés par le sommet.

Les angles seront _____, si les _____.

\angle alternes-internes

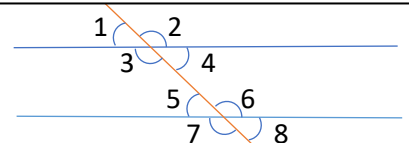
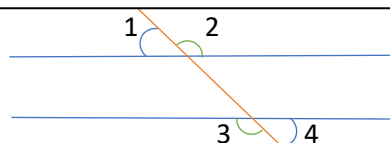
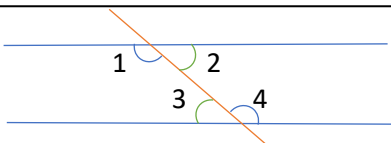
\angle alternes-externes

\angle correspondants

C'est une paire d'angles qui ne partage pas le même sommet, ces angles se retrouvent de part et d'autre d'une sécante et ces angles sont situés à l'intérieur de deux droites coupées par une sécante.

C'est une paire d'angles qui ne partage pas le même sommet, ces angles se retrouvent de part et d'autre d'une sécante et ces angles sont situés à l'extérieur de deux droites coupées par une sécante.

C'est une paire d'angles qui ne partage pas le même sommet, ces angles se retrouvent du même côté d'une sécante et ces angles sont situés l'un à l'intérieur et l'autre à l'extérieur de deux droites coupées par une sécante.



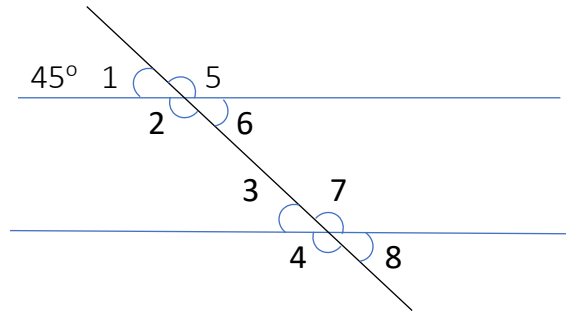
_____, alternes-internes
 $m\angle 2 = m\angle 3$, _____

$m\angle 1 = m\angle 4$, _____
_____, alternes-externes

_____, correspondants
 $m\angle 3 = m\angle 7$, _____
_____, correspondants
 $m\angle 4 = m\angle 8$, correspondants

RÉSUMÉ DU COURS 60

Ici, les deux droites coupées par la sécante sont parallèles. À partir d'une seule mesure, tu peux trouver la mesure des angles suivants.

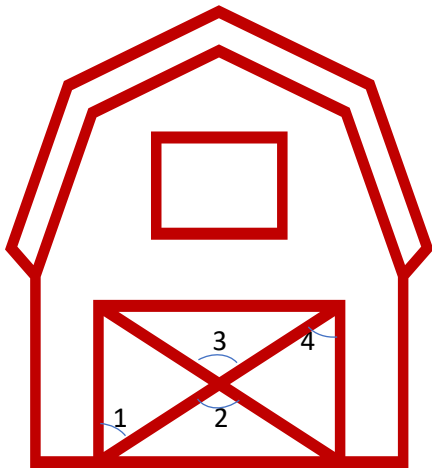


$m\angle 2 =$ _____, car $\angle 1$ et $\angle 2$ sont _____.

$m\angle 4 =$ _____, car $\angle 2$ et $\angle 4$ sont _____.

$m\angle 7 =$ _____, car $\angle 4$ et $\angle 7$ sont _____.

$m\angle 8 =$ _____, car $\angle 1$ et $\angle 8$ sont _____.



QUIZ

Si la $m\angle 3$ est de 120° , quelle est la $m\angle 2$? _____

Si la $m\angle 1$ est de 60° , quelle est la $m\angle 4$? _____

Super!