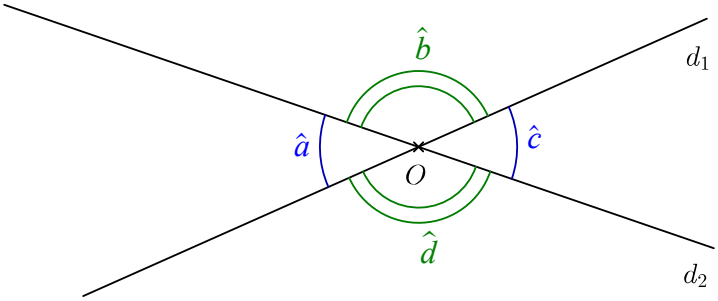
1 Angles ***opposés par le sommet***.



• Mesure les angles $\hat{a}$, $\hat{b}$, $\hat{c}$ et $\hat{d}$.

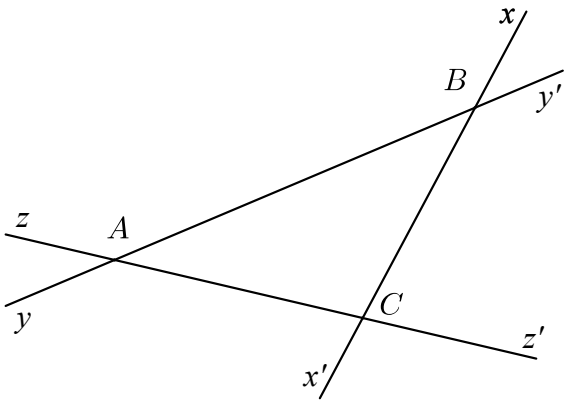
$\hat{a}=$ _____ $\hat{b}=$ _____

$\hat{c}=$ _____ $\hat{d}=$ _____

• On constate que _____ .

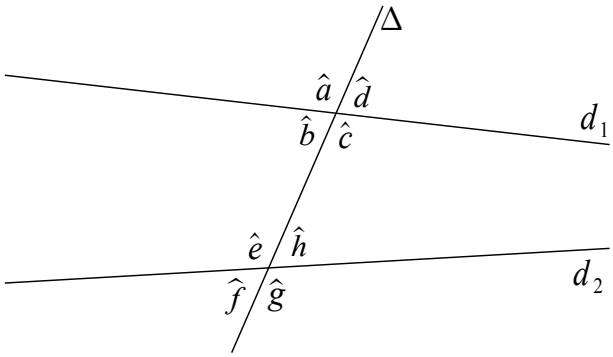
Peut-on le justifier ?

2 Sur cette figure, indique toutes les paires d'angles opposés par le sommet.



3 Angles ***alternes-internes***, ***correspondants***.

Sur cette figure, deux droites ____ et ____ sont coupées par une _____ ____.



Les angles $\hat{b}$ et $\hat{h}$ sont :

- ***de part et d'autre de*** Δ et
- ***entre les droites*** d_1 ***et*** d_2.

On dit que $\hat{b}$ et $\hat{h}$ sont deux angles _____ déterminés par les droites d_1, d_2 et la sécante Δ.

a. Complète les phrases.

• Les angles $\hat{c}$ et $\hat{e}$ sont _____ de Δ, et _____ les droites d_1 et d_2. On dit que $\hat{c}$ et $\hat{e}$ sont deux angles _____ déterminés par ____, ____ et la _____ ____.

• Les angles $\hat{b}$ et $\hat{f}$ sont _____ de Δ, l'un _____ d_1 et d_2, l'autre _____. On dit que $\hat{b}$ et $\hat{f}$ sont deux angles _____ déterminés par ____, ____ et la _____ ____.

b. Écris toi même la phrase pour les angles $\hat{c}$ et $\hat{g}$.

usage commercial avec accord de l'auteur