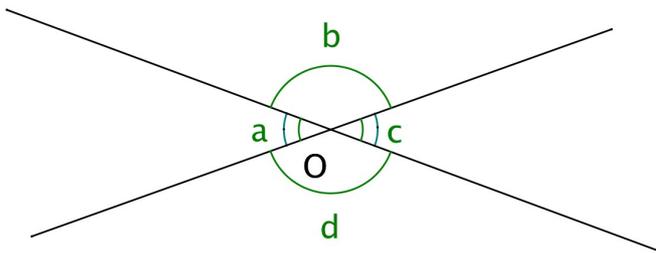


1 Angles opposés par le sommet.



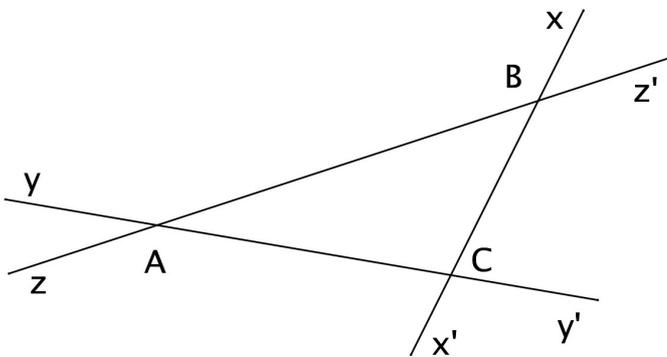
• Mesure les angles \hat{a} , \hat{b} , \hat{c} et \hat{d} .

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

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

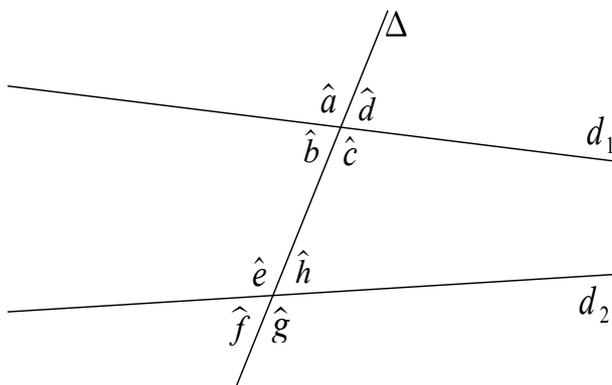
• On constate que _____ .
Peut-on le justifier ?

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



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

a. 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 alternes-internes déterminés par les droites d_1 , d_2 et la sécante Δ .

b. Complète les phrases.

• Les angles \hat{a} et \hat{g} sont _____ de Δ , et _____ des droites d_1 et d_2 . On dit que \hat{a} et \hat{g} sont deux angles _____ - _____ déterminés par _____, _____ et la _____ .

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

c. Écris toi même les phrases pour les angles : • \hat{d} et \hat{f} • \hat{c} et \hat{g} • \hat{c} et \hat{e}