

1 Sur ton cahier, trace deux droites parallèles d_1 et d_2 , coupées par une sécante Δ .

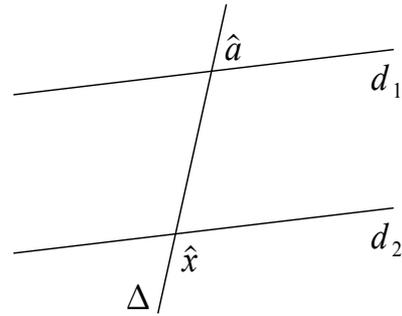
a. Mesure deux angles alternes-internes, et deux angles correspondants. Que remarques-tu ?

b. Peux-tu le justifier ?

2 Sur cette figure volontairement fautive, $d_1 \parallel d_2$ et $\hat{a} = 63^\circ$.

En expliquant ton raisonnement, détermine la mesure de l'angle \hat{x} .

[si nécessaire, complète la figure en nommant d'autres angles]



3 *a.* Trace un triangle ABC rectangle en A .

On note \hat{B} l'angle \widehat{ABC} et \hat{C} l'angle \widehat{BCA} .

b. Mesure \hat{B} et \hat{C} . Que remarques-tu ?

c. Justifie cette propriété sur ton cahier.

[tu peux tracer la perpendiculaire à (AB) passant par B]

4 *Pour les plus rapides*

a. Trace un parallélogramme $ABCD$.

b. Mesure \hat{A} et \hat{B} . Que remarques-tu ?

c. Justifie cette propriété sur ton cahier.

[tu peux prolonger le tracé de la demi-droite $[AB)$]