

1 Dans chaque cas, **complète** en utilisant la figure de droite.

① • Si $d_1 \underline{\hspace{1cm}}$ d et $d_2 \underline{\hspace{1cm}}$ d , alors $\underline{\hspace{2cm}}$.

• **Si** deux droites sont $\underline{\hspace{2cm}}$ à une même troisième droite,

alors ces deux droites sont $\underline{\hspace{2cm}}$.

② • Si $d_1 \underline{\hspace{1cm}}$ d_2 et $d \underline{\hspace{1cm}}$ d_1 , alors $\underline{\hspace{2cm}}$.

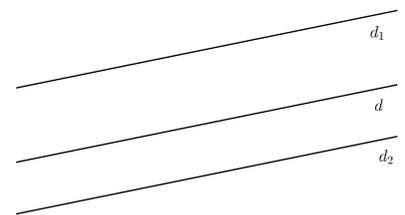
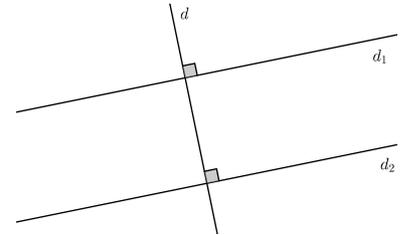
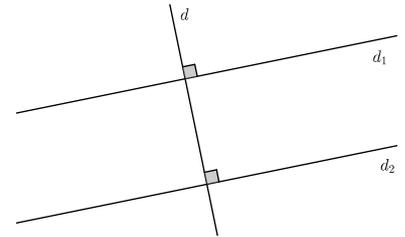
• **Si** deux droites sont $\underline{\hspace{2cm}}$, toute droite $\underline{\hspace{2cm}}$ à l'une

est **alors** $\underline{\hspace{2cm}}$ à l'autre.

③ • Si $d_1 \underline{\hspace{1cm}}$ d et $d_2 \underline{\hspace{1cm}}$ d , alors $\underline{\hspace{2cm}}$.

• **Si** deux droites sont $\underline{\hspace{2cm}}$ à une même troisième droite,

alors ces deux droites sont $\underline{\hspace{2cm}}$.



2 On veut démontrer qu'un quadrilatère qui possède trois angles droits est un rectangle.

a. Fais une figure dans la partie blanche ci-dessous et nomme $ABCD$ le quadrilatère obtenu, avec des angles droits en A , B et C . **Code** la figure.

b. On note respectivement d , d' , Δ et Δ' les droites (AB) , (CD) , (AD) et (BC) .

- Essaie de construire seul ton raisonnement.
- Demande une aide si tu ne parviens pas à démarrer.