

A l'aide du logiciel geogebra :

Exercice n°1 :

- 1) Tracer une droite (AB) et placer un point C n'appartenant pas à la droite (AB).
- 2) Construire droite passant par le point C et parallèle à la droite (AB). Cette droite va automatiquement être nommée (b).
- 3) Bouger le point C. Que peut-on dire de la droite (b) ?
- 4) Bouger le point C pour qu'il appartienne à la droite (AB). Que peut-on dire de la droite (b) ?
- 5) Déplacer les points A et B.

Validation de la figure par le professeur :

Exercice n°2 :

- 1) Tracer une droite (AB).
- 2) Construire droite perpendiculaire à (AB) passant par le point A et droite perpendiculaire à (AB) passant par le point B.
- 3) Que peut-on dire des deux droites obtenues ?
- 4) Déplacer les points A et B.
- 5) Ecris la propriété qui semble être vérifiée :

**Si deux droites sont à une même droite alors elles
sont.....**

Validation de la figure par le professeur :

Exercice:

- 1) Tracer deux droites parallèles (AB) et (CD).
- 2) Place un point E n'appartenant pas à la droite (AB). Construire droite perpendiculaire à (AB) passant par le point E. Place un point F sur cette droite.
- 3) Que peut-on dire des droites (CD) et (EF) ?
- 4) Déplacer les points A et B puis le point E.
- 5) Ecris la propriété qui semble être vérifiée :

**Si deux droites sont et si une troisième droite est
..... à l'une alors elle est aussi à l'autre.**

Validation de la figure par le professeur :

Exercice:

- 1) Tracer deux droites parallèles (AB) et (CD).
- 2) Place un point E n'appartenant pas à la droite (AB). Construire droite perpendiculaire à (AB) passant par le point E. Place un point F sur cette droite.
- 3) Que peut-on dire des droites (CD) et (EF) ?
- 4) Déplacer les points A et B puis le point E.
- 5) Ecris la propriété qui semble être vérifiée :

**Si deux droites sont et si une troisième droite est
..... à l'une alors elle est aussi à l'autre.**

Validation de la figure par le professeur :

Exercice:

- 1) Tracer deux droites parallèles (AB) et (CD).
- 2) Place un point E n'appartenant pas à la droite (AB). Construire droite perpendiculaire à (AB) passant par le point E. Place un point F sur cette droite.
- 3) Que peut-on dire des droites (CD) et (EF) ?
- 4) Déplacer les points A et B puis le point E.
- 5) Ecris la propriété qui semble être vérifiée :

**Si deux droites sont et si une troisième droite est
..... à l'une alors elle est aussi à l'autre.**

Validation de la figure par le professeur :

Exercice:

- 1) Tracer deux droites parallèles (AB) et (CD).
- 2) Place un point E n'appartenant pas à la droite (AB). Construire droite perpendiculaire à (AB) passant par le point E. Place un point F sur cette droite.
- 3) Que peut-on dire des droites (CD) et (EF) ?
- 4) Déplacer les points A et B puis le point E.
- 5) Ecris la propriété qui semble être vérifiée :

**Si deux droites sont et si une troisième droite est
..... à l'une alors elle est aussi à l'autre.**

Validation de la figure par le professeur :