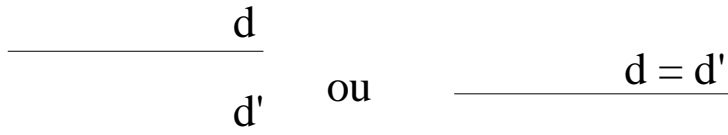


I. Droites parallèles

Deux droites (d) et (d') sont parallèles si elles sont confondues, ou si elles n'ont pas de points commun.

Notation : (d) // (d')

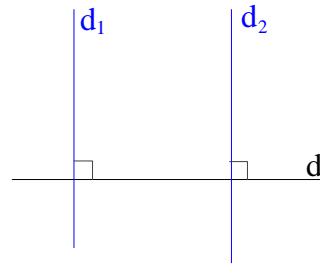


II. Propriétés

1. Propriété 1

Si deux droites sont perpendiculaires à une même 3^e droite alors elles sont parallèles.

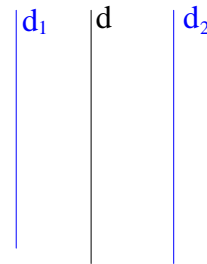
$$\left. \begin{array}{l} d_1 \perp d \\ d_2 \perp d \end{array} \right\} d_1 // d_2$$



2. Propriété 2

Si deux droites sont parallèles à une même 3^e droite alors elles sont parallèles entre elles.

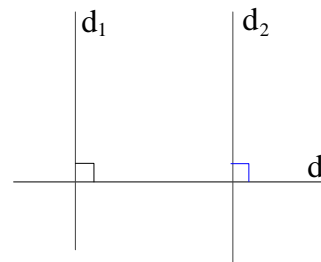
$$\left. \begin{array}{l} d_1 // d \\ d_2 // d \end{array} \right\} d_1 // d_2$$



3. Propriété 3

Si deux droites sont parallèles, toute droite perpendiculaire à l'une est perpendiculaire à l'autre.

$$\left. \begin{array}{l} d_1 // d_2 \\ d_1 \perp d \end{array} \right\} d_2 \perp d$$



4. Exemples d'utilisation des propriétés

Pour chaque énoncé, en t'aidant de la figure, indique les données , la propriété utilisée et la conclusion.(les droites repassées en gras sont parallèles).

	Données	Figure	Propriété	Conclusion
a.				
b.				
c.	(EP) // (.....) (EP) // (.....)			