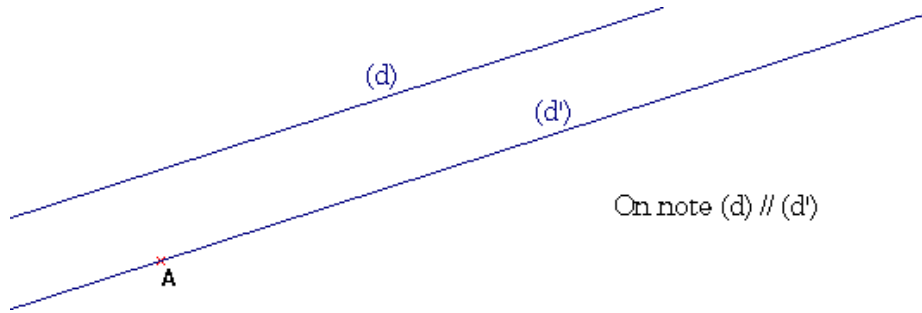


LES DROITES PARALLELES

I Droites parallèles

1. Définition :

Deux droites parallèles sont deux droites qui ne sont pas sécantes (qui ne se coupent pas).

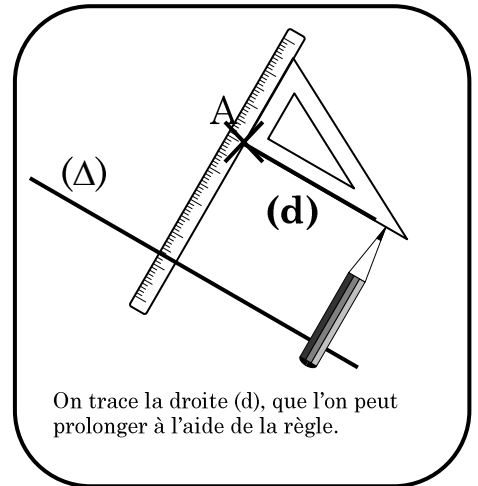
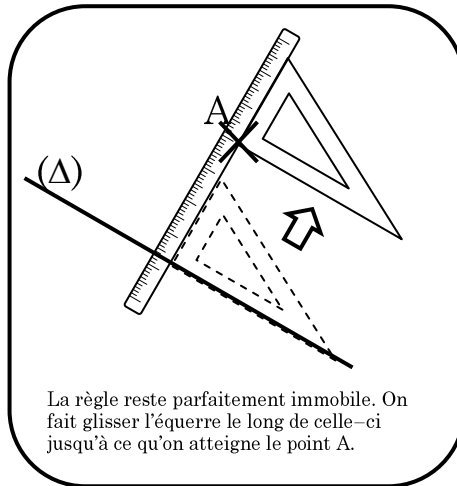
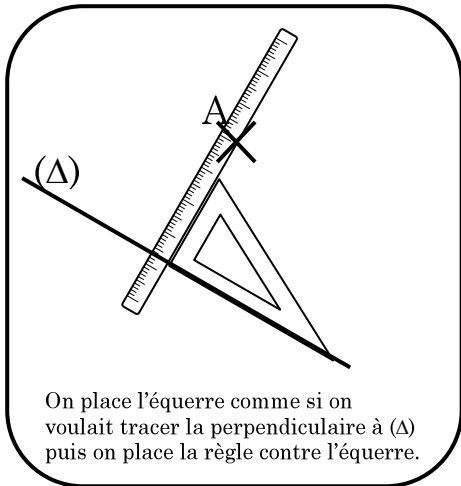


Remarque :

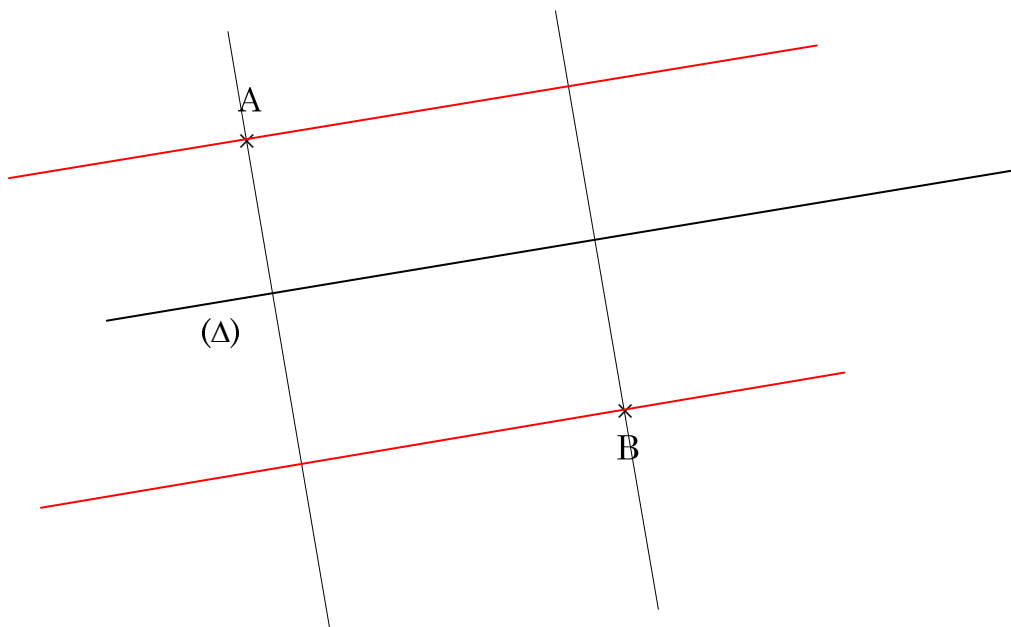
Il existe une seule droite parallèle à la droite (d) passant par A .

2. Savoir construire deux droites parallèles :

On veut construire la droite (d) parallèle à (Δ) et qui passe par A .



A ton tour :



II Enoncés sur les droites parallèles et perpendiculaires

Enoncé 1 : Si deux droites sont perpendiculaires à une même droite alors elles sont...
parallèles entre elles.

.....

.....

<u>Données</u>	<u>figure correspondante</u>	<u>Conclusion</u>
$(d) \perp (\Delta)$ et $(d') \perp (\Delta)$		$(d) // (d')$

Enoncé 2 : Si deux droites sont parallèles à une même droite alors elles sont parallèles
entre elles.

.....

.....

<u>Données</u>	<u>figure correspondante</u>	<u>Conclusion</u>
$(d) // (\Delta)$ et $(d') // (\Delta)$		$(d) // (d')$

Enoncé 3 : Si deux droites sont parallèles alors toute perpendiculaire à l'une est
perpendiculaire à l'autre.

.....

.....

<u>Données</u>	<u>figure correspondante</u>	<u>Conclusion</u>
$(d) // (d')$ et $(d) \perp (\Delta)$		$(d') \perp (\Delta)$