

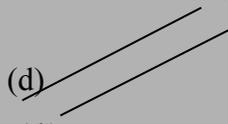
Chapitre 6 : Les droites parallèles et propriétés

I. Droites parallèles : définition

♥ Définition : On dit que deux droites sont parallèles quand
c'est à dire :

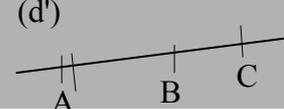
- soit il n'y pas de points commun :
les droites sont
- soit il y a une infinité de point commun :
les droites sont.....

Ex :



(d) (d')

Ex :

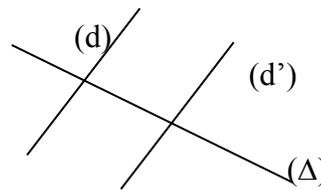
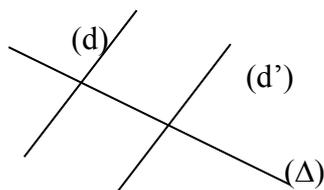


(AB).....(BC)

II. Première propriétés et conséquences

Propriété 1 : Si deux droites sont perpendiculaires à une même droite, alors elles sont

Exemple : Si (d)(Δ) et (d')(Δ) Alors :



Conséquence: Construire (d') parallèle à (d) passant par E

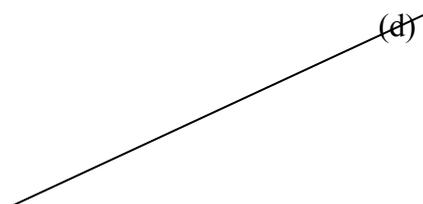
1) On trace (.....) une perpendiculaire à (d)

(OU La règle est placée perpendiculairement à (d))

2) On trace (d') perpendiculaire à passant par

(OU On fait glisser l'..... sur la)

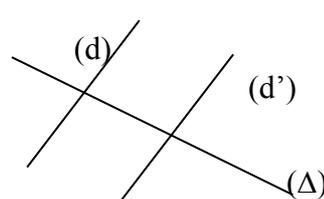
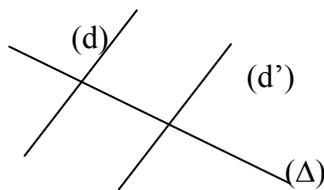
On a donc (.....) ⊥ (.....) et (.....) ⊥ (.....) donc (.....) // (.....)



III. Autres propriétés

Propriété 2 : Si deux droites sont parallèles, alors toute perpendiculaire à l'une est..... à l'autre.

Exemple : Si (d)(d') et (d) (Δ) Alors :



Propriété 3 : Si deux droites sont parallèles, toute parallèle à l'une est à l'autre.

Exemple : Si (d)(d') et (d) (Δ) Alors :

