

Sixième E	Contrôle de géométrie <u>Droites parallèles/Droites perpendiculaires</u>	19/01/12
-----------	--	----------

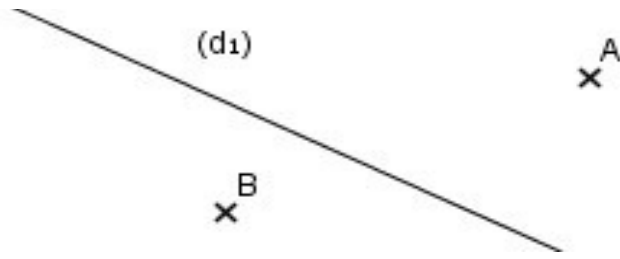
Exercice 1 :

1) Donner les définitions suivantes :

- a) Droites sécantes :.....
- b) Droites parallèles :.....
- c) Droites perpendiculaires :.....
- d) Droites concourantes :.....
- e) Médiatrice d'un segment :.....

.....

2) a) Tracer la droite (d₂) parallèle à la droite (d₁) et passant par le point A :



- b) Tracer la droite (d₃) perpendiculaire à la droite (d₁) et passant par B
- c) Tracer la médiatrice de [AB]
- d) Si on a l'égalité LA = LB, que peut-on en déduire concernant le point L ?.....

.....

e) Démontrer soigneusement que (d₃) ⊥ (d₂)

On sait que.....

Or,.....

Donc :.....

Exercice 2 :

Tracer un triangle FGH rectangle en F tel que FG = 3,2 cm et GH = 4,6 cm.
Marquer l'hypoténuse sur la figure.