

04-05 Utilité des théorèmes

Théorème

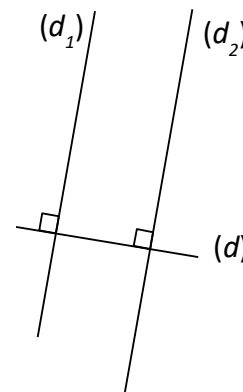
Si deux droites sont perpendiculaires à une même troisième, alors elles sont parallèles entre elles.

Exemple

On considère la représentation ci-contre.

Le codage permet d'affirmer que (d_1) et (d_2) sont à (d) .

Pour avoir le droit d'affirmer que (d_1) et (d_2) sont, il faut appliquer ce théorème en soignant la rédaction :



« Comme (d_1) et (d_2) sont à (d) , alors (d_1) et (d_2) sont »

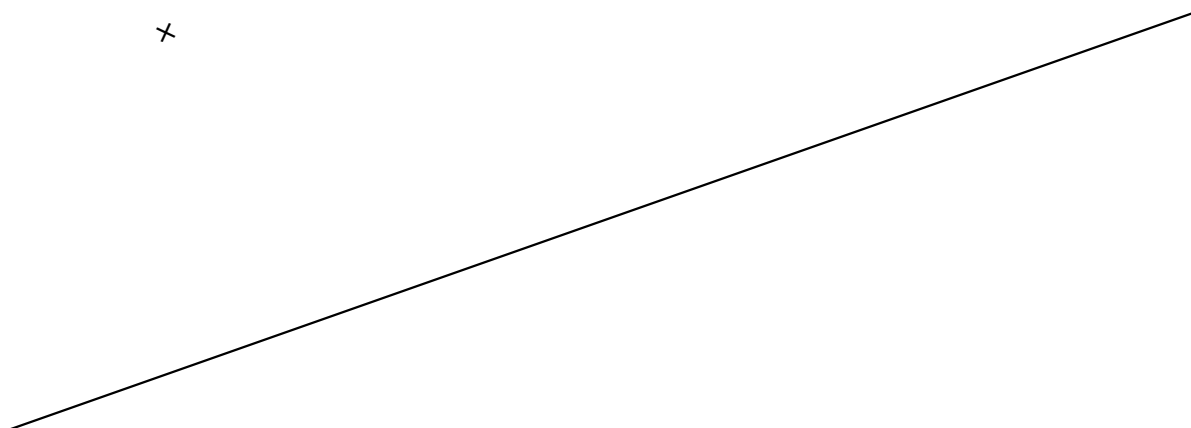
Autre rédaction possible :

« Comme et, alors ».

Remarques

- Un est une loi mathématique qui s'appuie sur une pour aboutir à une
- Pour énoncer un théorème, on utilise les mots « » et « ».
- Pour appliquer un théorème, on utilise les mots « » et « ».
- Ce théorème permet d'établir un procédé de construction de deux droites

×



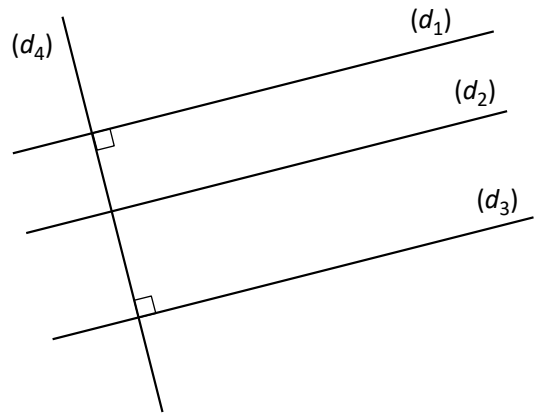
04-05 Applications du cours

Application 1

On considère la représentation ci-contre.

Commenter la position relative des couples de droites suivants :

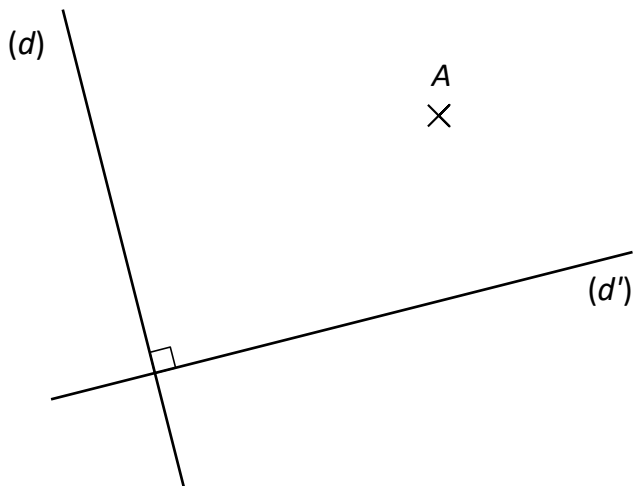
- a] (d_3) et (d_4)
- b] (d_2) et (d_4)
- c] (d_1) et (d_2)
- d] (d_3) et (d_1)



Application 2

Dans chacun des cas suivants, tracer soigneusement la droite parallèle à (d) passant par A .

a]



b]

