

Activité Introduction

1) Effectuer le programme de construction ci-contre

Programme de construction

- Tracer une droite (d_1) sur papier uni.
- Tracer une droite (d) perpendiculaire à (d_1) , puis une droite perpendiculaires à (d_2) .
- Tracer une droite (d_3) parallèle à (d_2) .

2) On sait que $(d) \perp (d_1)$ et que $(d) \perp (d_2)$.

Que penser de la position de (d_1) par rapport à (d_2) ?

3) On sait que $(d_3) \parallel (d_2)$ et que $(d_2) \parallel (d_1)$.

Que penser de la position de (d_3) par rapport à (d_1) ?

4) On sait que $(d) \perp (d_2)$ et que $(d_3) \parallel (d_2)$.

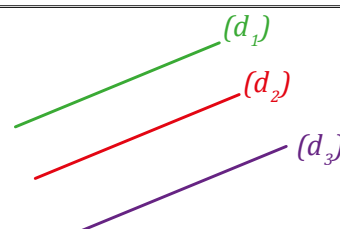
Que penser de la position de (d_3) par rapport à (d) ?

I – Parallèles :

Propriété 1 :

SI

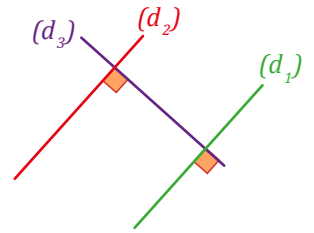
ALORS



Propriété 2 :

SI

ALORS



II – Perpendiculaires :

Propriété 3 :

SI

ALORS

