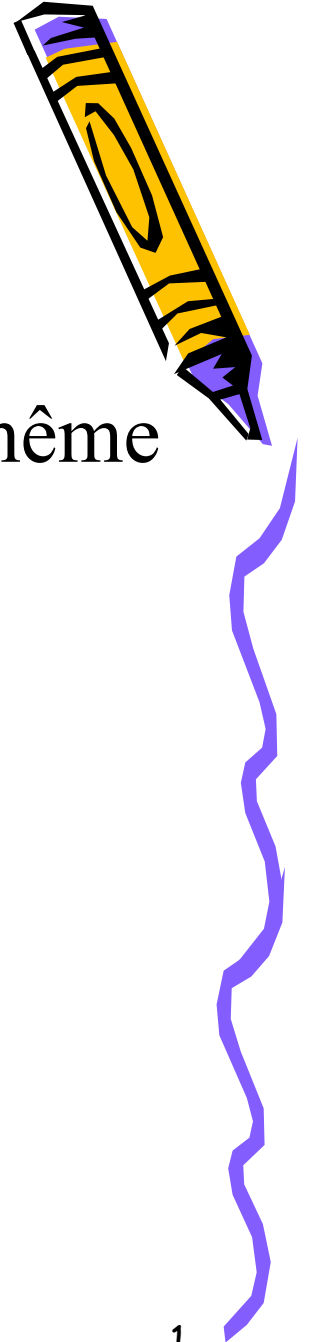


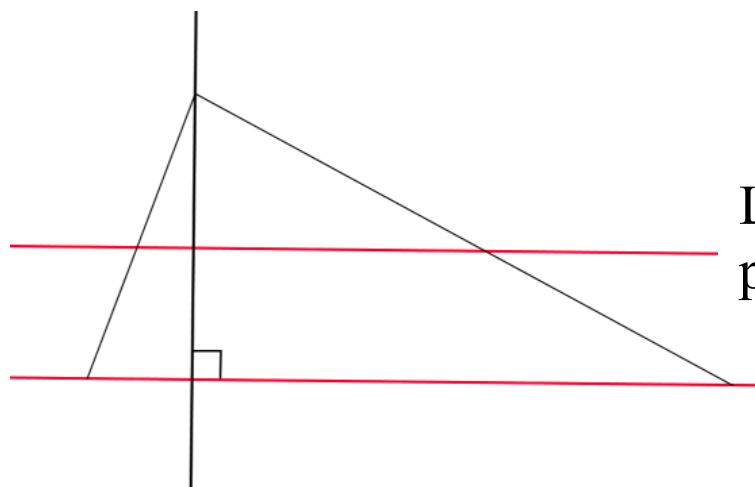
Retrouver les mots manquants

Si deux droites sont perpendiculaires à une même troisième alors elles sont

Si deux droites sont parallèles à une même troisième alors elles sont



Quelle propriété peut-on utiliser dans cette situation ?



Les droites en rouge sont parallèles

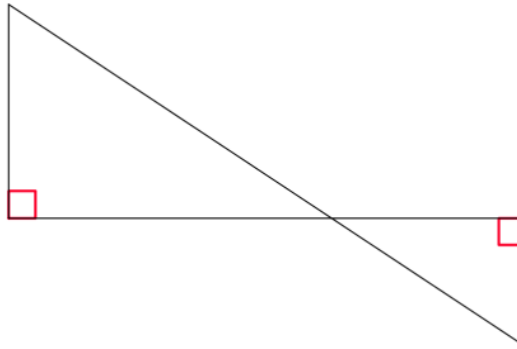
P1) Si deux droites sont parallèles à une même troisième alors ces deux droites sont parallèles.

P2) Si deux droites sont perpendiculaires à une même troisième alors ces deux droites sont parallèles.

P3) Si deux droites sont parallèles et si une troisième droite est perpendiculaire à l'une alors elle est perpendiculaire à l'autre.



Quelle propriété peut-on utiliser dans cette situation ?



P1) Si deux droites sont parallèles à une même troisième alors ces deux droites sont parallèles.

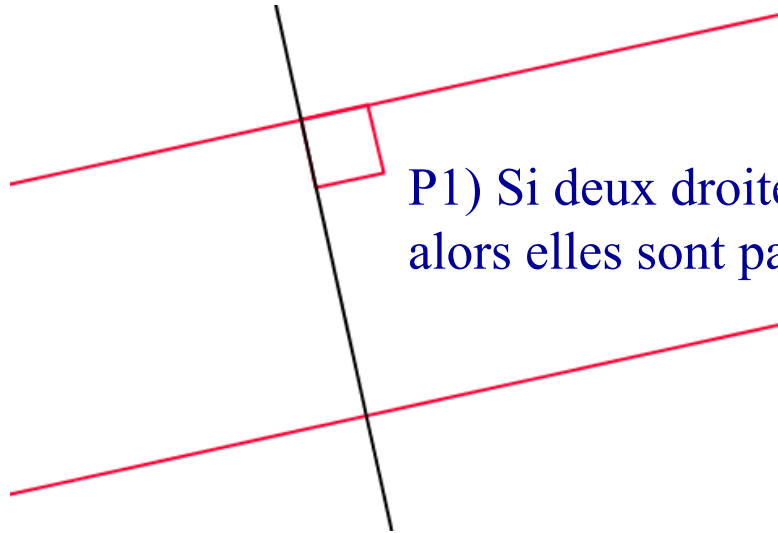
P2) Si deux droites sont perpendiculaires à une même troisième alors ces deux droites sont parallèles.

P3) Si deux droites sont parallèles et si une troisième droite est perpendiculaire à l'une alors elle est perpendiculaire à l'autre.



Quelle propriété est associée à la figure?

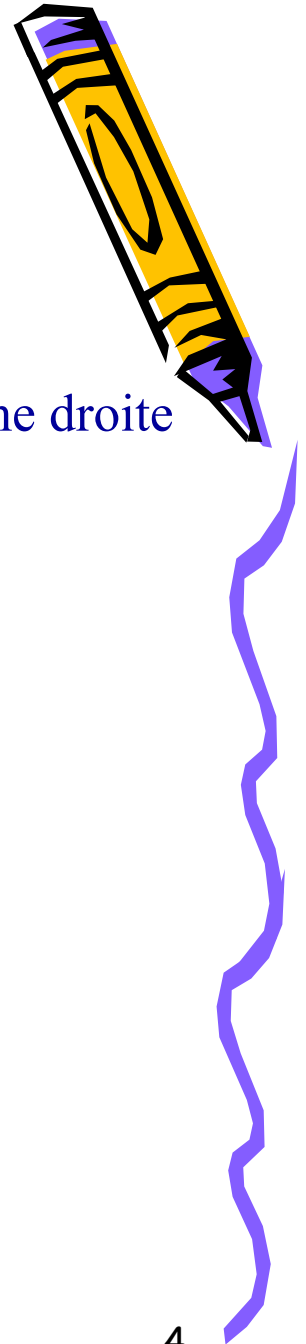
Les droites en rouge sont parallèles.



P1) Si deux droites sont perpendiculaires à une même droite alors elles sont parallèles.

P2) Si deux droites sont parallèles et si une troisième droite est perpendiculaire à l'une alors elle est perpendiculaire à l'autre.

P3) Si deux droites sont parallèles à une même droite alors elles sont parallèles.

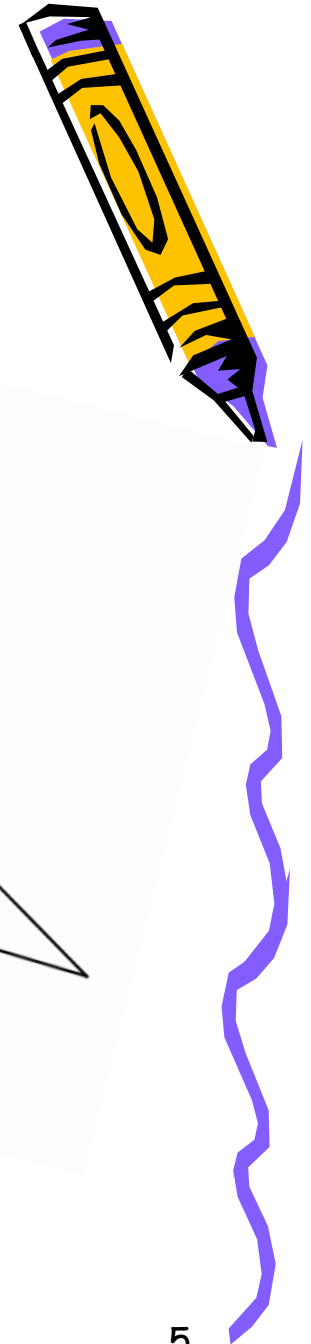
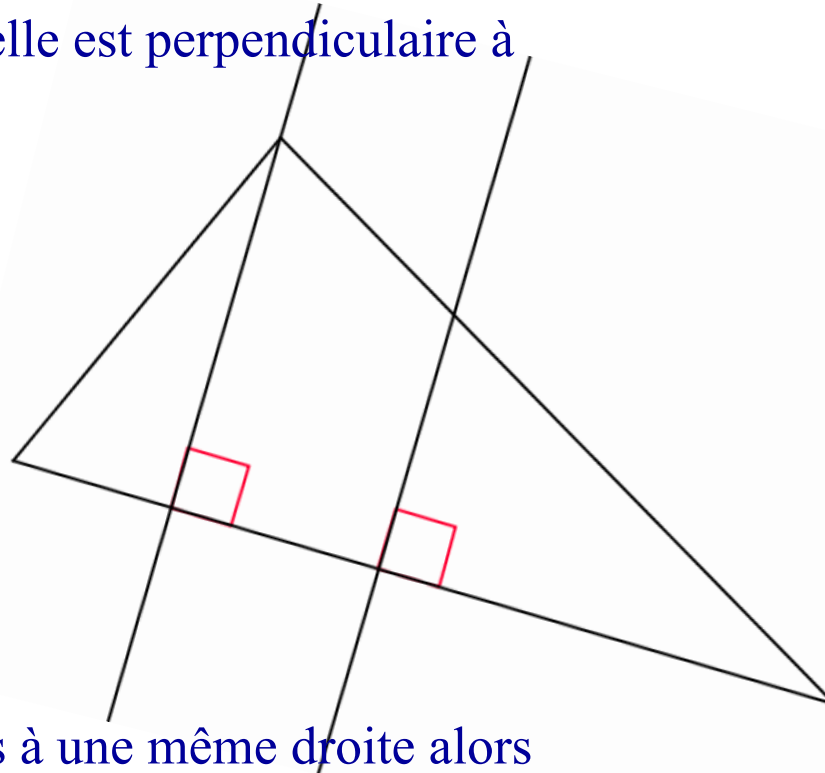


Quelle propriété peut-on utiliser dans cette situation ?

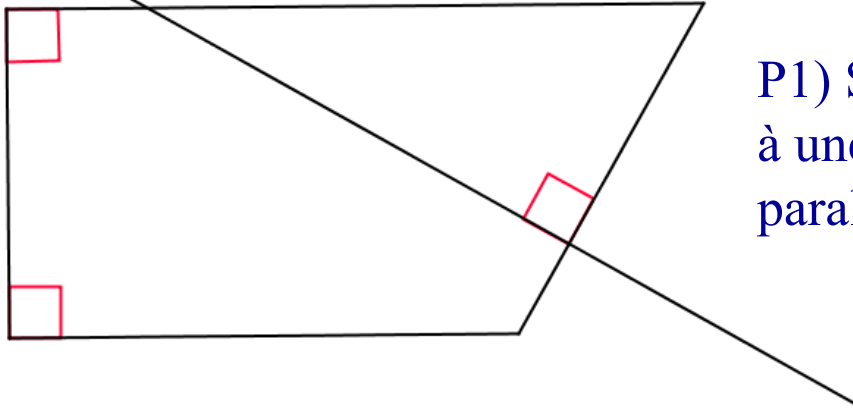
P1) Si deux droites sont parallèles et si une troisième droite est perpendiculaire à l'une alors elle est perpendiculaire à l'autre.

P2) Si deux droites sont perpendiculaires à une même droite alors elles sont parallèles.

P3) Si deux droites sont parallèles à une même droite alors elles sont parallèles.



Quelle propriété peut-on utiliser dans cette situation ?



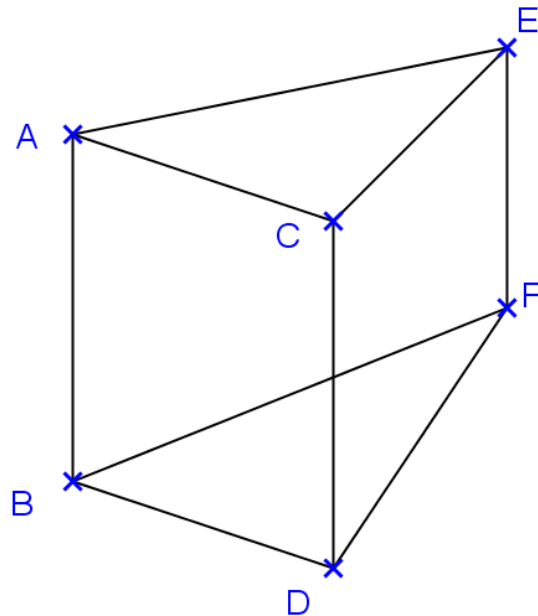
P1) Si deux droites sont parallèles à une même droite alors elles sont parallèles.

P2) Si deux droites sont parallèles et si une troisième droite est perpendiculaire à l'une alors elle est perpendiculaire à l'autre.

P3) Si deux droites sont perpendiculaires à une même troisième droite alors elles sont parallèles.



Quelle propriété peut-on utiliser dans cette situation ?

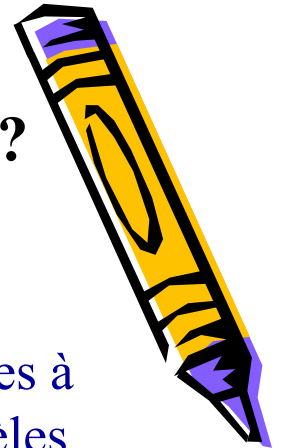


P1) Si deux droites sont perpendiculaires à une même droite alors elles sont parallèles.

$(AB) \parallel (EF)$ et $(CD) \parallel (EF)$

P2) Si deux droites sont parallèles à une même troisième droite alors elles sont parallèles.

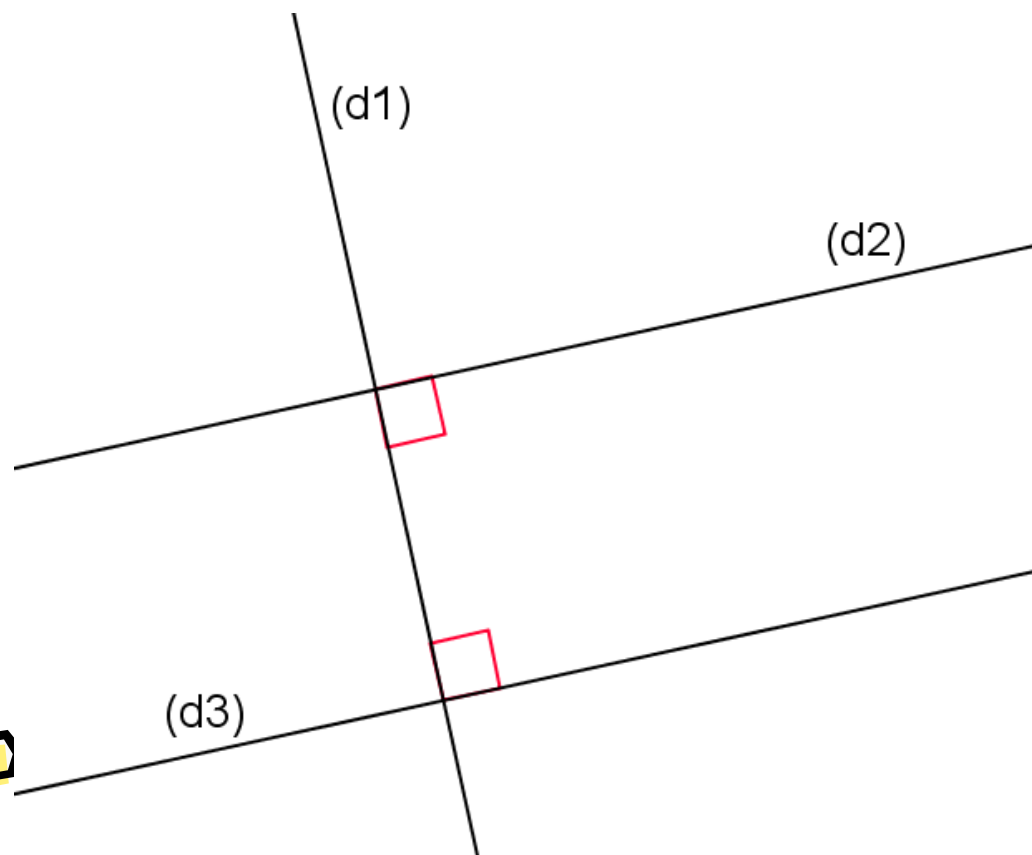
P3) Si deux droites sont parallèles et si une troisième droite est perpendiculaire à l'une alors elle est perpendiculaire à l'autre.

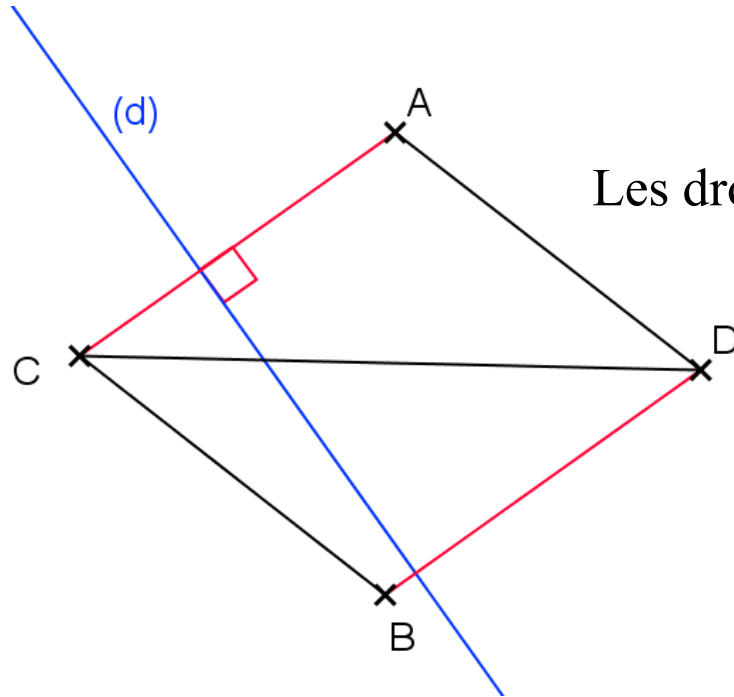


Compléter la démonstration

Les droites etsont à la droite

Donc les droites etsont

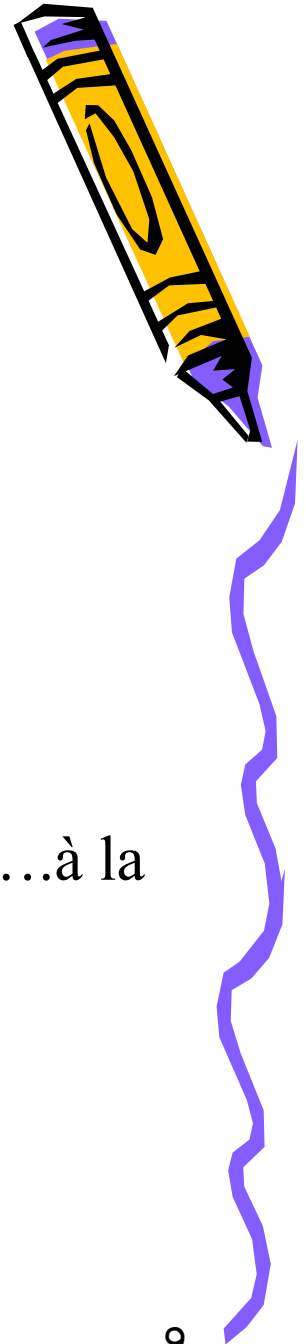




Les droites en rouge sont parallèles.

Les droites et sont Et la droite ... està la droite.....

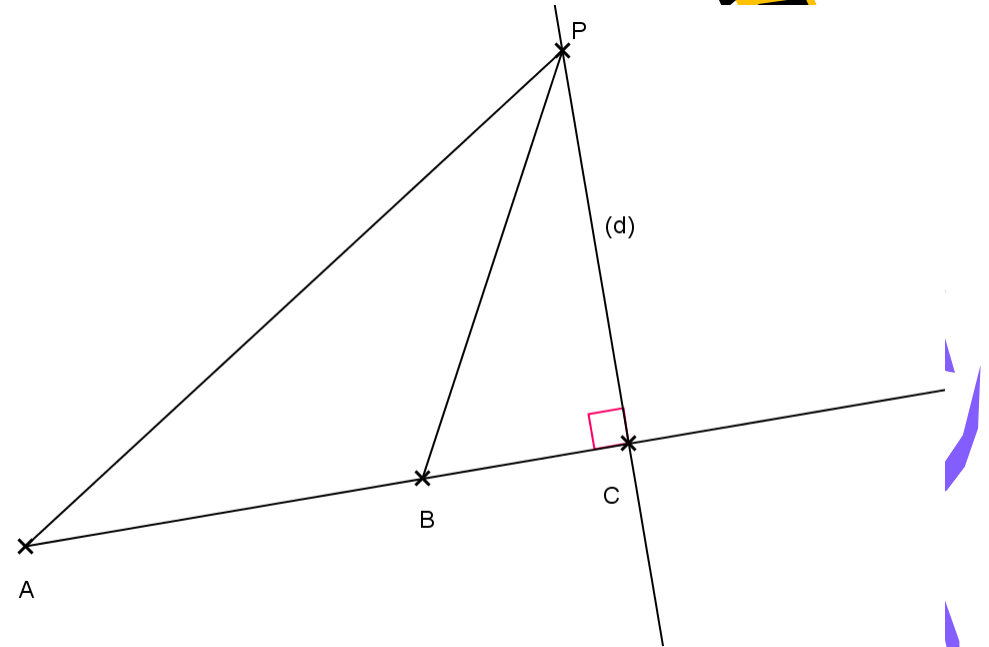
Donc les droites etsont



3) Construire le triangle PAB.

4) Tracer un segment [AB]

5) Placer un point C appartenant à la demi-droite [AB)



2) Placer un point P sur (d)
1) Construire la
perpendiculaire, (d), à (AB)
passant par C.

