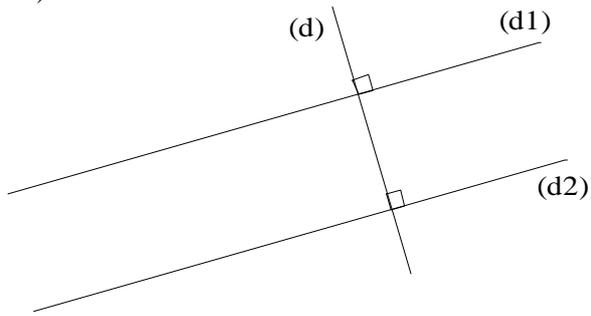
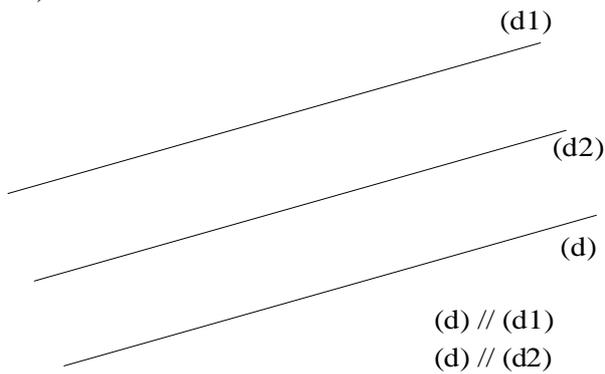


1°)



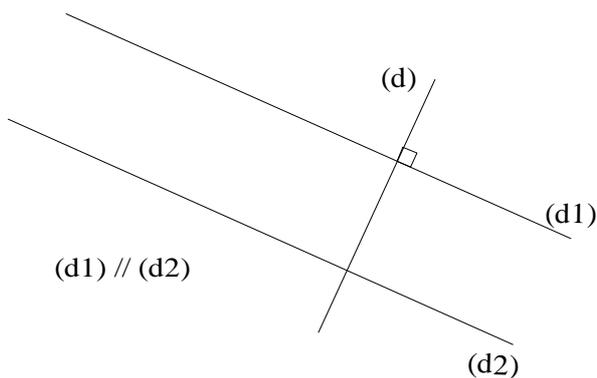
Si 2 droites sont perpendiculaires à une même troisième, alors ces 2 droites sont parallèles.

2°)



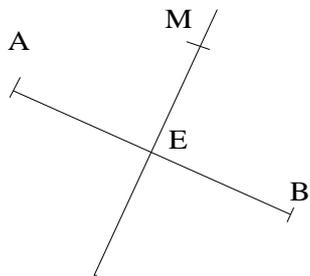
Si 2 droites sont parallèles à une même troisième, alors ces 2 droites sont parallèles.

3°)



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

4°)

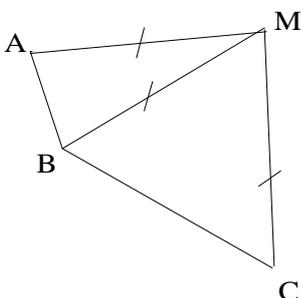


Tout point de la médiatrice d'un segment est à égale distance des extrémités de ce segment.

La médiatrice d'un segment est perpendiculaire à la droite qui passe par les extrémités de ce segment.

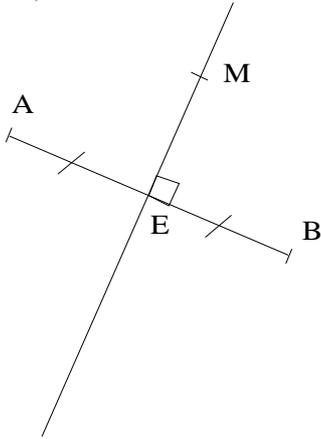
La droite (ME) est la médiatrice du segment [AB]

5°)



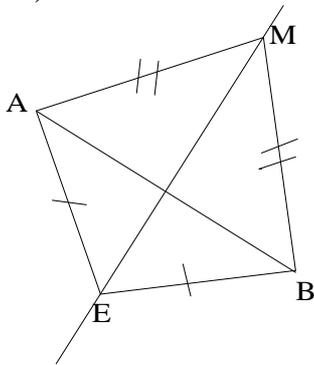
Si un point est à égale distance des extrémités d'un segment, alors ce point est sur la médiatrice de ce segment.

6°)



Si une droite passe par le milieu d'un segment et est perpendiculaire à la droite qui passe par les extrémités de ce segment, alors cette droite est la médiatrice de ce segment.

7°)



Si 2 points sont à égale distance des extrémités d'un segment, alors la droite qui passe par ces 2 points est la médiatrice de ce segment.

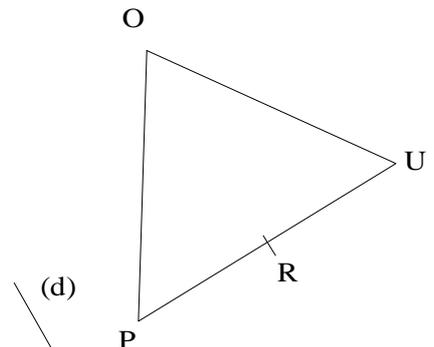
Exemples d'utilisation

1°) ABCD est un quadrilatère tel que ses angles \hat{A} , \hat{B} et \hat{C} sont droits. Justifie que l'angle \hat{D} est droit.

2°)

Le triangle POU est isocèle en O et R est le milieu de [UP].

- Justifie :
- $OU = OP$
 - $RP = RU$
 - (OR) est la médiatrice du segment [PU]
 - Les droites (OR) et (PU) sont perpendiculaires.



3°)

(d) est la médiatrice du segment [MN].

O est le milieu du segment [NT]

- Justifie :
- $OM = ON$
 - MON est isocèle.
 - $\widehat{OMN} = \widehat{ONM}$
 - $OM = OT$
 - MOT est isocèle
 - $\widehat{MTO} = \widehat{OMT}$

