

Correction des exercices sur les propriétés des droites parallèles et perpendiculaires

Exercice 1 : Je sais que :

- $(d_1) \perp (d_3)$.
- $(d_2) \perp (d_3)$.

Si deux droites sont perpendiculaires à une même droite alors ces deux droites sont parallèles entre elles.

Donc $(d_1) // (d_2)$.

Exercice 2 : Je sais que :

- $(d_1) // (d_2)$.
- $(d_3) \perp (d_1)$.

Si deux droites sont parallèles alors toute droite perpendiculaire à l'une est aussi perpendiculaire à l'autre.

Donc $(d_3) \perp (d_2)$.

Exercice 3 : Je sais que :

- $(AE) \perp (AB)$.
- $(BF) \perp (AB)$.

Si deux droites sont perpendiculaires à une même droite alors ces deux droites sont parallèles entre elles.

Donc $(AE) // (BF)$.

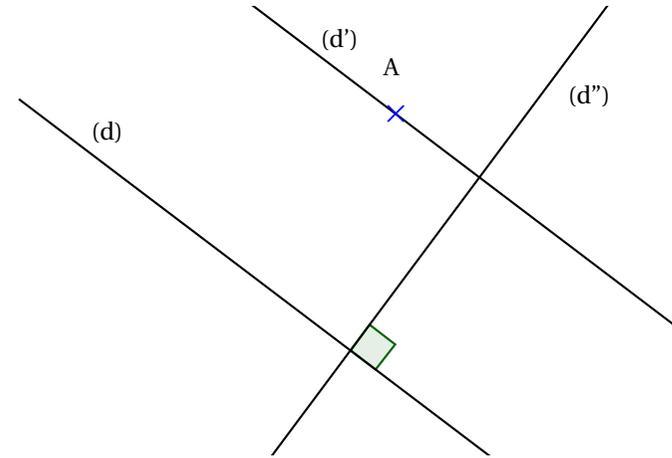
Exercice 4 : Je sais que :

- $(AB) // (CD)$.
- $(EF) \perp (AB)$.

Si deux droites sont parallèles alors toute droite perpendiculaire à l'une est aussi perpendiculaire à l'autre.

Donc $(EF) \perp (CD)$.

Exercice 5 :



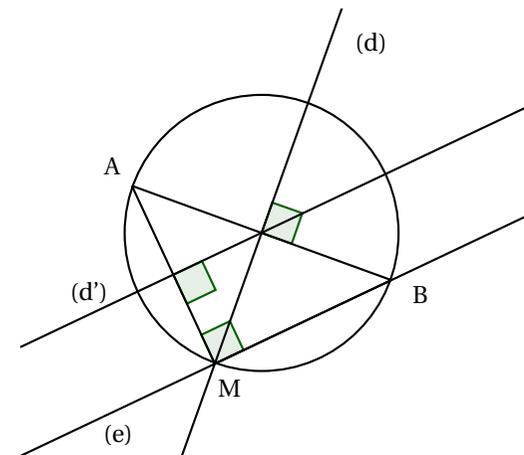
4. Je sais que :

- $(d) // (d')$.
- $(d) \perp (d'')$.

Si deux droites sont parallèles alors toute droite perpendiculaire à l'une est aussi perpendiculaire à l'autre.

Donc $(d') \perp (d'')$.

Exercice 6 :



Correction des exercices sur les propriétés des droites parallèles et perpendiculaires

6. Je sais que :

- $(d') \perp (AM)$.
- $(e) \perp (AM)$.

Si deux droites sont perpendiculaires à une même droite alors ces deux droites sont parallèles entre elles.

Donc $(d') \parallel (e)$.