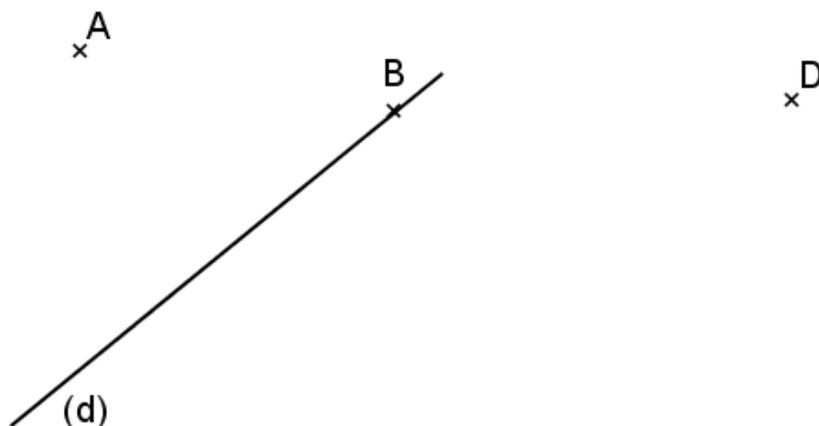


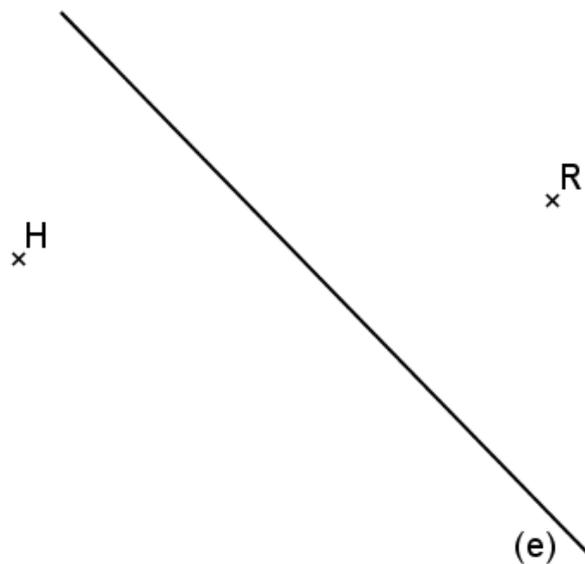
① Construire :

- (d1) la perpendiculaire à (d) passant par A
- (d2) la perpendiculaire à (d) passant par B
- (d3) la perpendiculaire à (d) passant par D



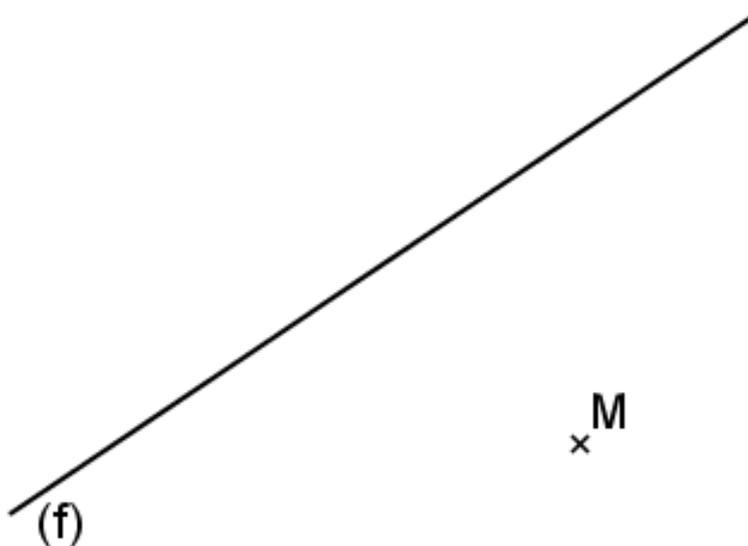
② Construire :

- (d3) la parallèle à (e) passant par H
- (d4) la parallèle à (e) passant par R



③ Construire :

- (d5) la parallèle à (f) passant par M
- (d6) la perpendiculaire à (f) passant par M



Construire :

- (d1) la perpendiculaire à (AB) passant par C, elle coupe (AB) en H.

**Remarque :** On dit alors que H est le  **pied de la perpendiculaire**.

- (d2) la parallèle à (AC) passant par B.
- (d3) la perpendiculaire à (AB) passant par D.
- (d4) la parallèle à (AB) passant par C, elle coupe (d2) en E.
- (d5) la parallèle à (CE) passant par D.
- G le pied de la perpendiculaire à (DE) passant par C.

Colorier les triangles AHC et CEG en vert. Quelle est la nature de ces triangles :

---

Colorier le quadrilatère CHBE en bleu. Qu'a-t-il de particulier ? :

---

Repasser le contour du quadrilatère ABEC en rouge. Qu'a-t-il de particulier ? :

---

