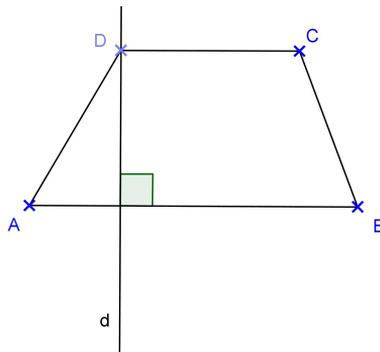


Exercice

- a) Tracer un trapèze ABCD de bases $[AB]$ et $[CD]$.
- b) Tracer la droite (d) perpendiculaire à (AB) passant par D.
- c) Que peut-on dire de (d) et (DC) ? Justifier.

Correction :



ABCD est **un trapèze de bases [AB] et [DC]** donc **(AB) et (DC) sont parallèles**.

On sait que (AB) et (DC) sont parallèles et (d) est perpendiculaire à (AB)

Or, si deux droites sont parallèles, toute droite perpendiculaire à l'une est perpendiculaire à l'autre.

Donc, **(d) est perpendiculaire à (DC)**.