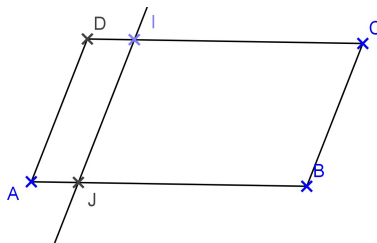


Exercice

- a) Tracer un parallélogramme ABCD.
- b) Placer le point I sur le segment [DC].
- c) Tracer la droite parallèle à (AD) passant par I. Elle coupe (AB) en J.
- d) Que peut-on dire de (BC) et (IJ). Justifier.

Correction :



ABCD est **un parallélogramme** donc **(AD) et (BC) sont parallèles**.

On sait que (IJ) est parallèle à (AD) et que (AD) est parallèles à (BC)

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

Donc, **(BC) et (IJ) sont parallèles**.