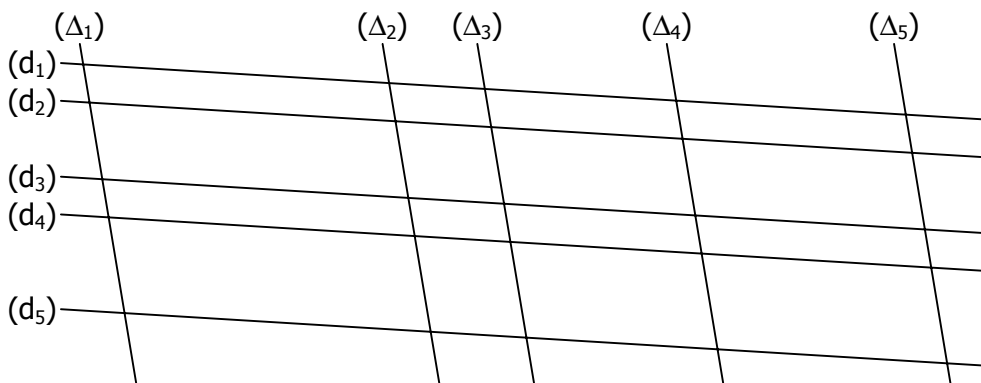


EXERCICE 3B.1

Sur cette figure, on sait que :

- $(d_1) \parallel (d_4)$
- $(d_3) \parallel (d_2)$
- $(d_5) \parallel (d_4)$
- $(d_5) \parallel (d_3)$
- $(\Delta_1) \parallel (\Delta_5)$
- $(\Delta_3) \parallel (\Delta_4)$
- $(\Delta_1) \parallel (\Delta_4)$
- $(\Delta_2) \parallel (\Delta_4)$

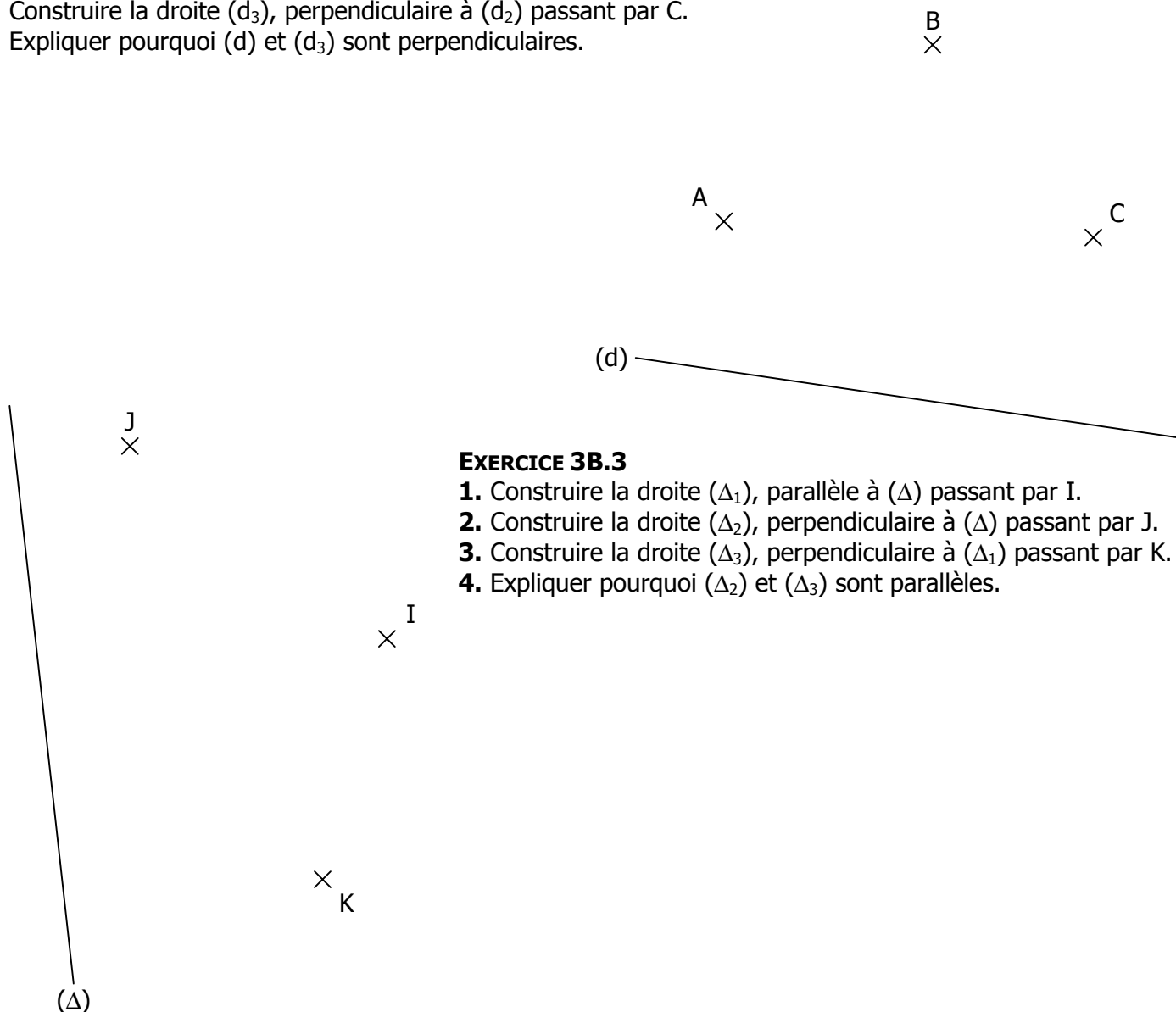


1. Démontrer que les droites (d_1) et (d_5) sont parallèles.

2. Démontrer que les droites (Δ_4) et (Δ_5) sont parallèles.

EXERCICE 3B.2

1. Construire la droite (d_1) , perpendiculaire à (d) passant par A.
2. Construire la droite (d_2) , perpendiculaire à (d_1) passant par B.
3. Construire la droite (d_3) , perpendiculaire à (d_2) passant par C.
4. Expliquer pourquoi (d) et (d_3) sont perpendiculaires.

**EXERCICE 3B.3**

1. Construire la droite (Δ_1) , parallèle à (Δ) passant par I.
2. Construire la droite (Δ_2) , perpendiculaire à (Δ) passant par J.
3. Construire la droite (Δ_3) , perpendiculaire à (Δ_1) passant par K.
4. Expliquer pourquoi (Δ_2) et (Δ_3) sont parallèles.