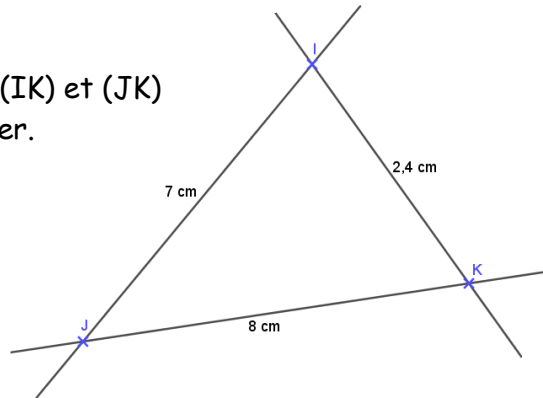


Exercice 1

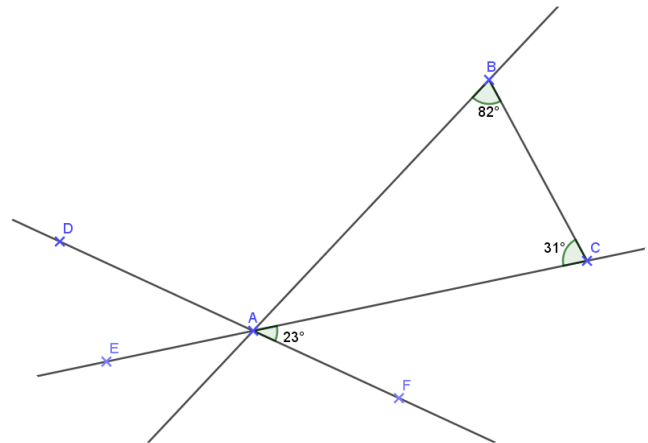
1. Tracer une droite (AB) et placer un point C tel que $C \notin (AB)$.
2. Tracer la droite (d_1) parallèle à (AB) passant par le point C .
3. Tracer la droite (d_2) perpendiculaire à (AB) passant par le point C .
4. Que peut-on dire des droites (d_1) et (d_2) ?

Exercice 2

Dans la figure ci-contre, les droites (IK) et (JK) sont-elles perpendiculaires ? Justifier.

**Exercice 3**

Dans la figure ci-contre, les droites (AB) et (DF) sont-elles perpendiculaires ? Justifier.

**Exercice 4**

1. Placer quatre points A, B, C, D non alignés.
2. Tracer les droites (AB) et (AC) .
3. Tracer la droite (d_1) parallèle à (AB) passant par le point C .
4. Tracer la droite (d_2) parallèle à (AB) passant par le point D .
5. Que peut-on dire des droites (d_1) et (d_2) ?

Exercice 5

1. Tracer une droite (AB) et placer deux points C et D tels que $C \notin (AB)$ et $D \notin (AB)$.
2. Tracer la droite (d_1) perpendiculaire à (AB) passant par le point C .
3. Tracer la droite (d_2) perpendiculaire à (AB) passant par le point D .
4. Que peut-on dire des droites (d_1) et (d_2) ?

Exercice 6

ABC est un triangle rectangle en A et (d) est la médiatrice du segment $[AC]$.
Que peut-on dire des droites (d) et (AB) ? Justifier votre réponse.

