

## Angles et bissectrices

Exercice :

1. Tracer un angle  $\widehat{IOJ}$  de  $80^\circ$ .

Construire sa bissectrice (d) avec la règle et le compas.

2. On note K le point d'intersection de la droite (d) et du segment [IJ].

Mesurer les angles  $\widehat{IOK}$  et  $\widehat{KOJ}$  avec le rapporteur.

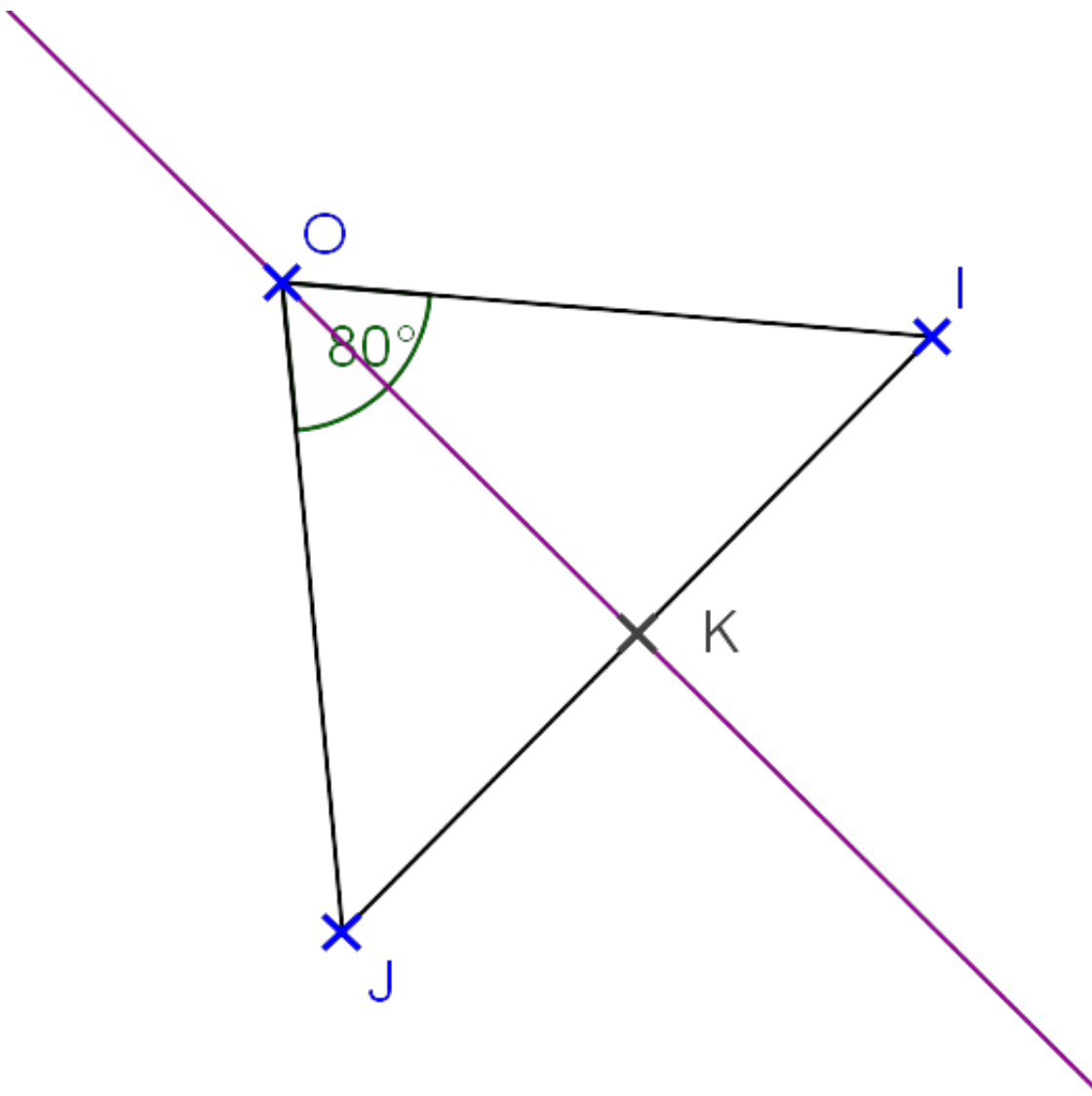
Le résultat était-il prévisible ?

## Correction de l'exercice :

Exercice :

1. Tracer un angle  $\widehat{IOJ}$  de  $80^\circ$ .

Construire sa bissectrice (d) avec la règle et le compas.



2. On note K le point d'intersection de la droite (d) et du segment [IJ].

Mesurer les angles  $\widehat{IOK}$  et  $\widehat{KOJ}$  avec le rapporteur.

Le résultat était-il prévisible ?

$$\widehat{IOK} = \widehat{KOJ} = 40^\circ$$

Le résultat était prévisible puisqu'une bissectrice divise un angle en deux autres angles de même mesure .