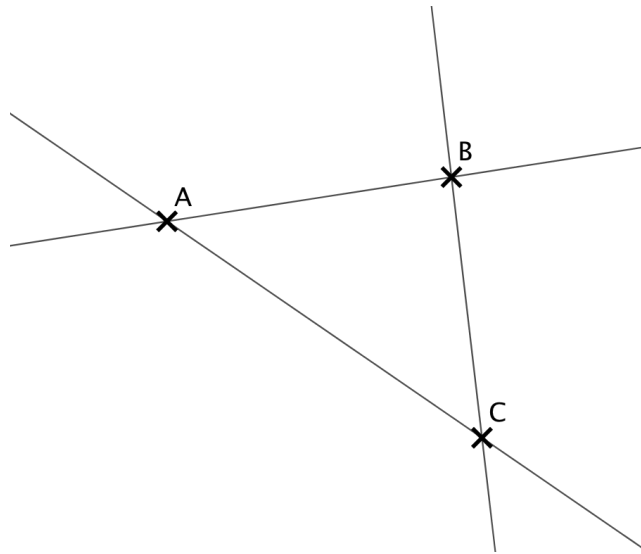


2^{ème} cas étudié : les 3 points ne sont pas alignés.

Si trois points ne sont pas alignés, alors ils **forment un triangle**.

Ce triangle peut se nommer ABC ou BAC ou CAB ou ...

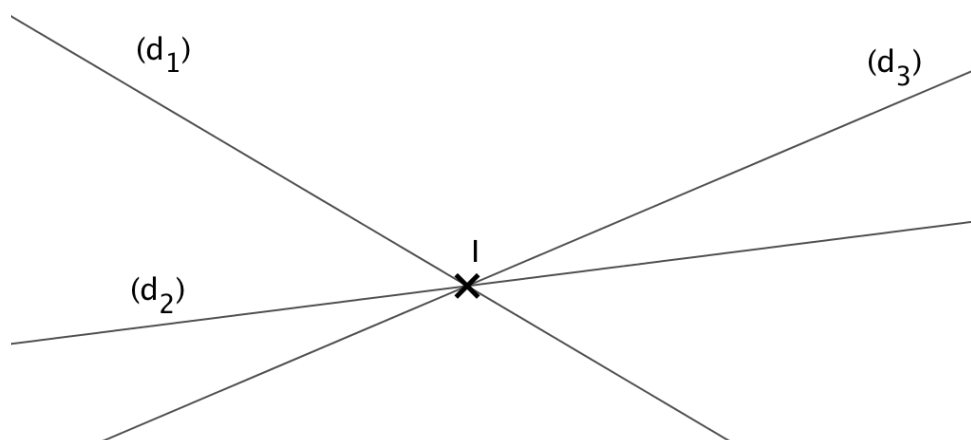


Dans ce cas, les droites (AB), (BC) et (AC) sont sécantes.

Des droites sécantes sont des droites qui se coupent en un point appelé point d'intersection.

Exemple : le point A est le point d'intersection des droites (AB) et (AC). C'est le point commun aux deux droites. $A \in (AC)$ et $A \in (AB)$ mais $A \notin (BC)$

Remarque : trois droites (ou plus) qui se coupent en formant un seul et unique point d'intersection sont des **droites concourantes**.



Le point I est l'unique point d'intersection des droites (d1), (d2) et (d3). Ces trois droites sont concourantes.