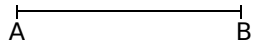
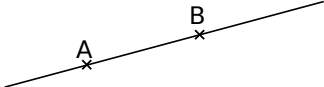

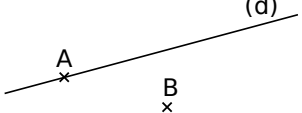


I - Vocabulaire de base

→ ex 1

A - Droite, demi-droite et segment

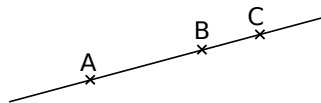
Notation	Signification	Figure
[AB]	Lire : « segment [AB] ». C'est le segment d'extrémités A et B.	
(AB)	Lire : « droite (AB) ». C'est la droite qui passe par les points A et B.	
[AB)	Lire : « demi-droite [AB) ». C'est la demi-droite d'origine A passant par le point B.	
$A \in (d)$ $B \notin (d)$	Le point A appartient à la droite (d). Le point B n'appartient pas à la droite (d).	

B - Points alignés

Définition

Trois points sont **alignés** s'ils appartiennent à une même droite.

Exemple :



Les points A, B et C sont **alignés**.

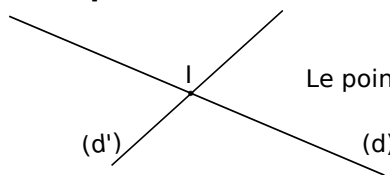
II - Droites sécantes

→ ex 2

Définition

Deux **droites sécantes** sont deux droites qui se coupent en un point. Ce point est appelé **point d'intersection**.

Exemple :



Le point I est le **point d'intersection** des droites (d) et (d').

Exercices "À toi de jouer"



1 Place trois points non alignés R, I et Z.

Trace :

- en rouge, la droite (RI) ;
- en bleu, le segment [RZ] ;
- en vert, la demi-droite [IZ).



2 On trace trois droites quelconques. Combien y a-t-il de points d'intersection ?
Même question avec quatre droites.