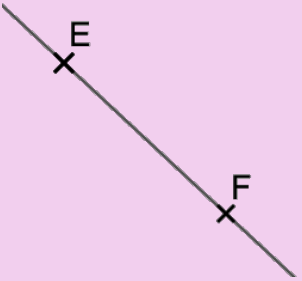
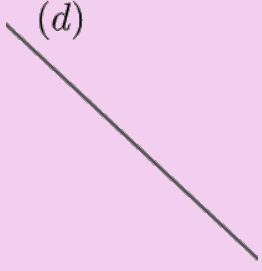
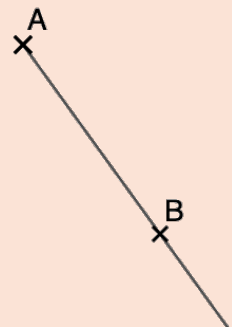
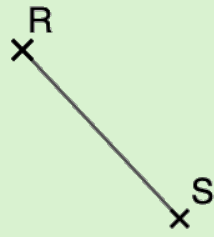


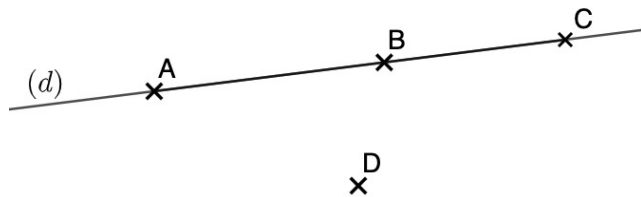
Les droites parallèles et perpendiculaires

1 Droites, demi-droites et segments

	Représentation	Notation en français	Notation Mathématique
Point		Le point A	A
Droites		La droite passant par les points E et F	(EF) ou (FE)
		La droite (d)	(d)
Demi-droites		La demi-droite d'origine A passant par B	[AB)
Segments		Le segment d'extrémités les points R et S	[RS] ou [SR]

2 Notion d'appartenance à une droite

- Les points A, B et C sont alignés.
- Les points A, B et C sont sur la droite (d) , on dit qu'ils appartiennent à la droite (d) .
- On le note $A \in (d)$, $B \in (d)$ et $C \in (d)$.
- Le point B n'est pas sur la droite (d) , on dit que le point D n'appartient pas à la droite (d) .
- On le note $D \notin (d)$.



3 Droites sécantes, parallèles et perpendiculaires

	Droites sécantes	Droites perpendiculaires	Droites parallèles
Définition	Lorsque deux droites se coupent, elles n'ont qu'un point en commun qui est appelé le point d'intersection des droites. On dit que les droites sont sécantes.	Deux droites perpendiculaires sont deux droites qui se coupent en formant un angle droit.	Deux droites distinctes sont parallèles lorsqu'elles n'ont aucun point commun autrement dit quand elles ne se coupent pas.
Illustration			
Exemple et notation	Les droites (d) et (d') sont sécantes en O. O est le point d'intersection des droites.	La droite (d_2) est la perpendiculaire à la droite (d_1) passant par C. On note $(d_2) \perp (d_1)$.	La droite (d_2) est la parallèle à la droite (d_1) passant par A. On note $(d_1) \parallel (d_2)$.
Vidéo de construction			