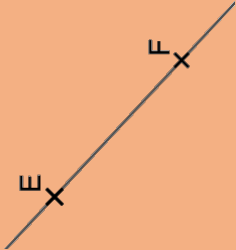
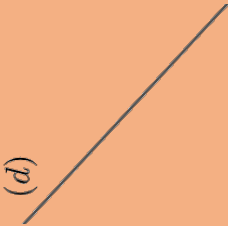
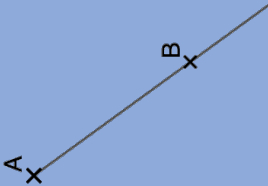
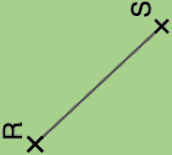


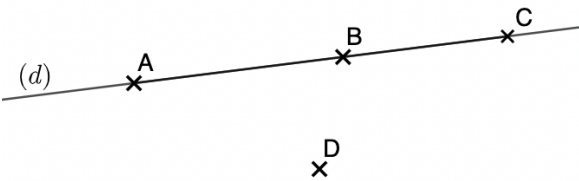
Droites parallèles et perpendiculaires

I. Droites demi-droites et segments

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

II. 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 $D \notin (d)$.



	Droites sécantes	Droites perpendiculaires	Droites parallèles
Définition	Lorsque deux droites se coupent, elles n'ont qu'un point en commun. On dit que les droites sont sécantes. Leur point commun est appelé le point d'intersection des droites.	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	Two lines, one black and one grey, intersect at a point labeled O. The black line is labeled (d) and the grey line is labeled (d').	Two lines, one black and one red, intersect at a point labeled C. The black line is labeled (d1) and the red line is labeled (d2). A small square symbol is at the intersection. A green speech bubble contains the text 'On le code avec un petit carré'.	Two lines, one black and one red, are shown. The black line is labeled (d1) and the red line is labeled (d2). They are parallel. A point labeled B is marked on the red line (d2).
Exemple et notation	Les droites (d) et (d') sont sécantes en O. O est le point d'intersection des droites.	La droite (d2) est la perpendiculaire à la droite (d1) passant par C. On note $(d_2) \perp (d_1)$.	La droite (d2) est la parallèle à la droite (d1) passant par A. On note $(d_1) \parallel (d_2)$.
Vidéo de construction			

III. Droites sécantes, parallèles et perpendiculaires