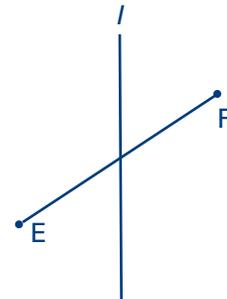
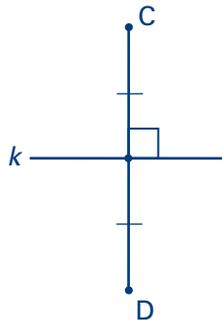
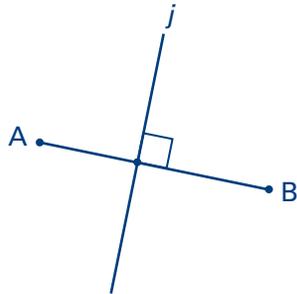


Activité 1

Constructions de droites

Nom : _____

1. Construis un dessin en suivant les énoncés.
 - a) Trois points non alignés D, E et F
 - b) La droite DE
 - c) Le segment DF
 - d) La demi-droite EF
2. Illustre chacun des énoncés.
 - a) Un segment KL de 65 mm et sa médiatrice
 - b) La droite m qui est la médiatrice du segment NO.
3. Reproduis le tableau et remplis-le.



Énoncé	Vrai ou faux	Justification
La droite j est la médiatrice de \overline{AB} .		
La droite k est la médiatrice de \overline{CD} .		
La droite l est la médiatrice de \overline{EF} .		

4. Martin dit qu'une perpendiculaire est toujours une médiatrice. A-t-il raison? Explique.
5. Josée dit qu'une médiatrice est aussi l'axe de symétrie d'un segment. A-t-elle raison? Explique.
6.
 - a) Trace un carré ABCD dont les côtés mesurent 7 cm.
 - b) Avec un compas, trace la médiatrice de chacun des côtés.
 - c) Nomme le point d'intersection des médiatrices le point E.
 - d) Que remarques-tu au sujet du point E?