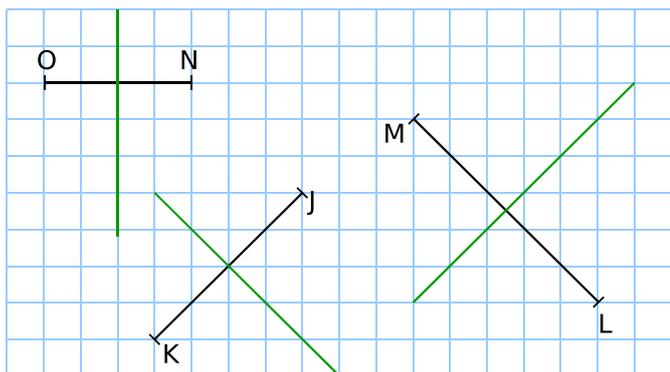
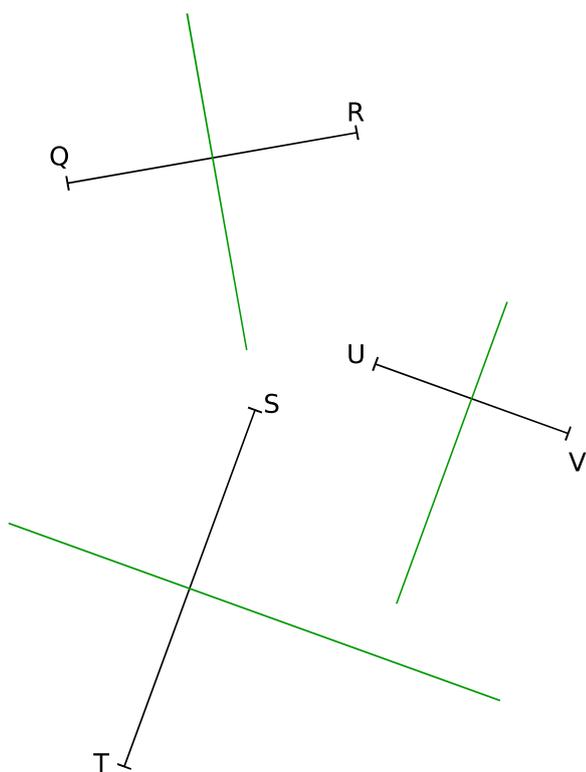


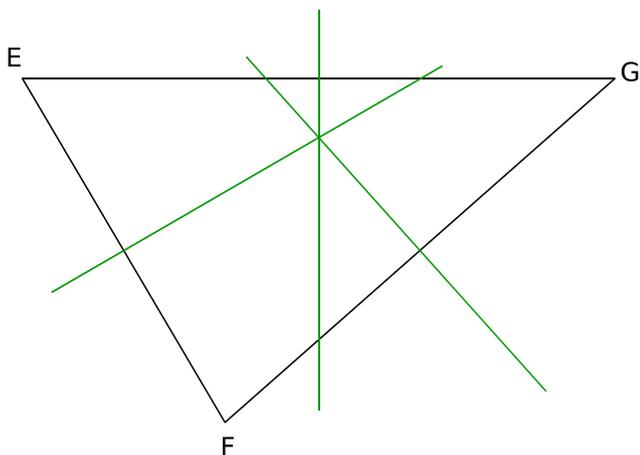
1 Construis la médiatrice de chaque segment, en utilisant le quadrillage.



2 Construis la médiatrice de chaque segment, à l'aide de la règle graduée et de l'équerre.

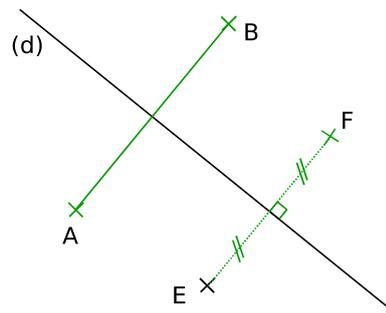


3 Construis les médiatrices des trois côtés du triangle EFG.



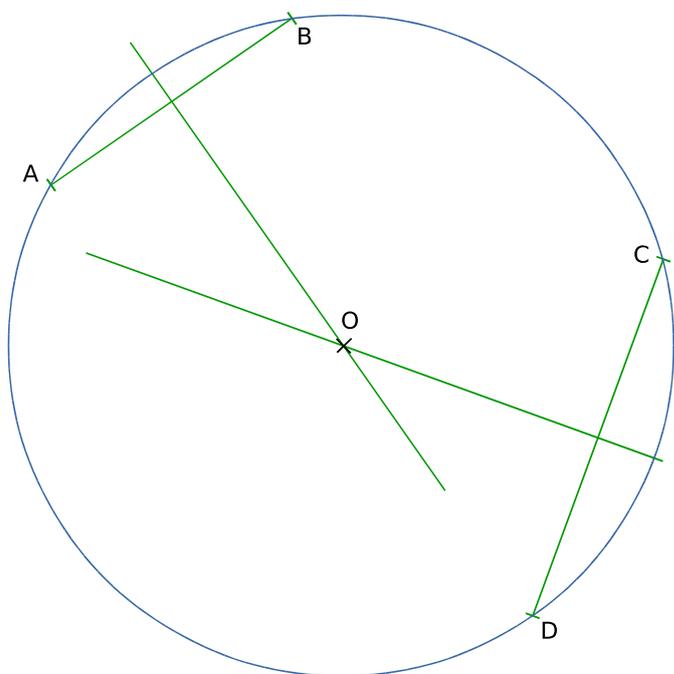
4 La droite (d) est la médiatrice d'un segment [EF].

a. Retrouve le point F qui a été effacé.



b. Sur la même figure, construis un segment [AB] dont (d) est la médiatrice.

5 Le centre du cercle ci-dessous a été effacé. Fais les constructions nécessaires pour le retrouver précisément. Tu expliqueras et justifieras ta construction.



On trace deux segments dont les extrémités sont sur le cercle. On trace la médiatrice de chaque segment. Elles se coupent au centre du cercle. Le centre du cercle est équidistant de chaque point du cercle.

$OA = OB$ donc O appartient à la médiatrice de [AB].

$OC = OD$ donc O appartient à la médiatrice de [CD].