

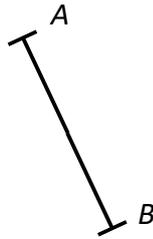
04-04 Médiatrice d'un segment

Définition

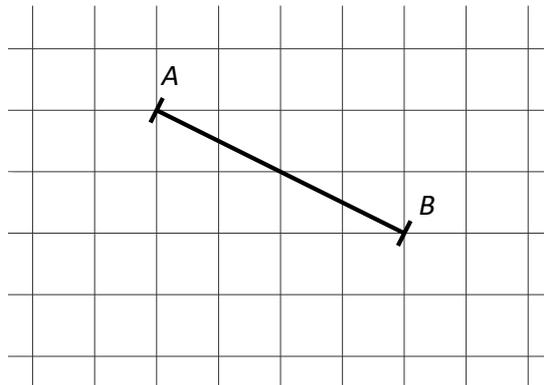
La **médiatrice** d'un segment est la droite qui coupe ce segment perpendiculairement en son milieu.

Exemples

- Sur papier blanc :

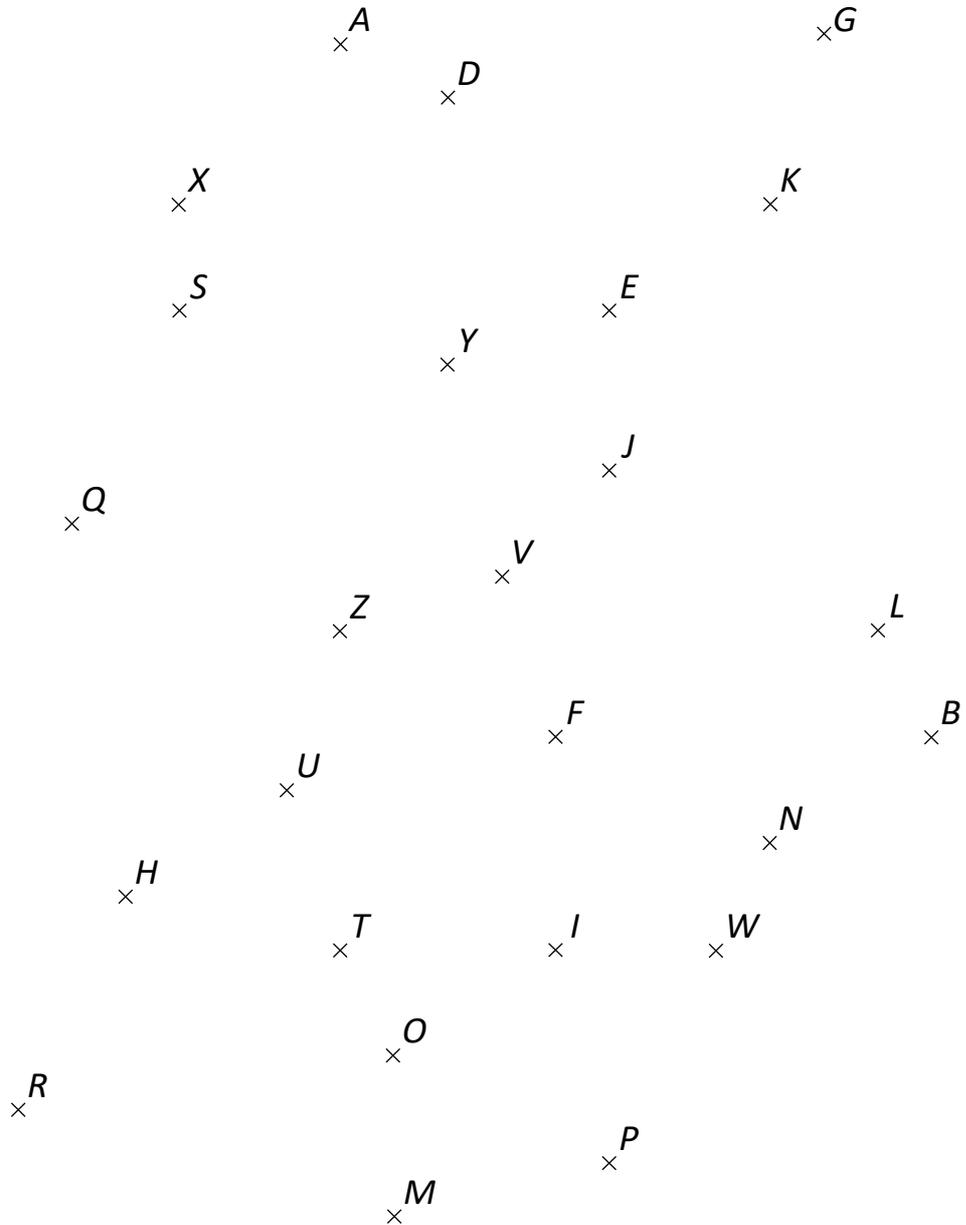


- Sur un quadrillage :



04-04 Applications du cours

Application 1



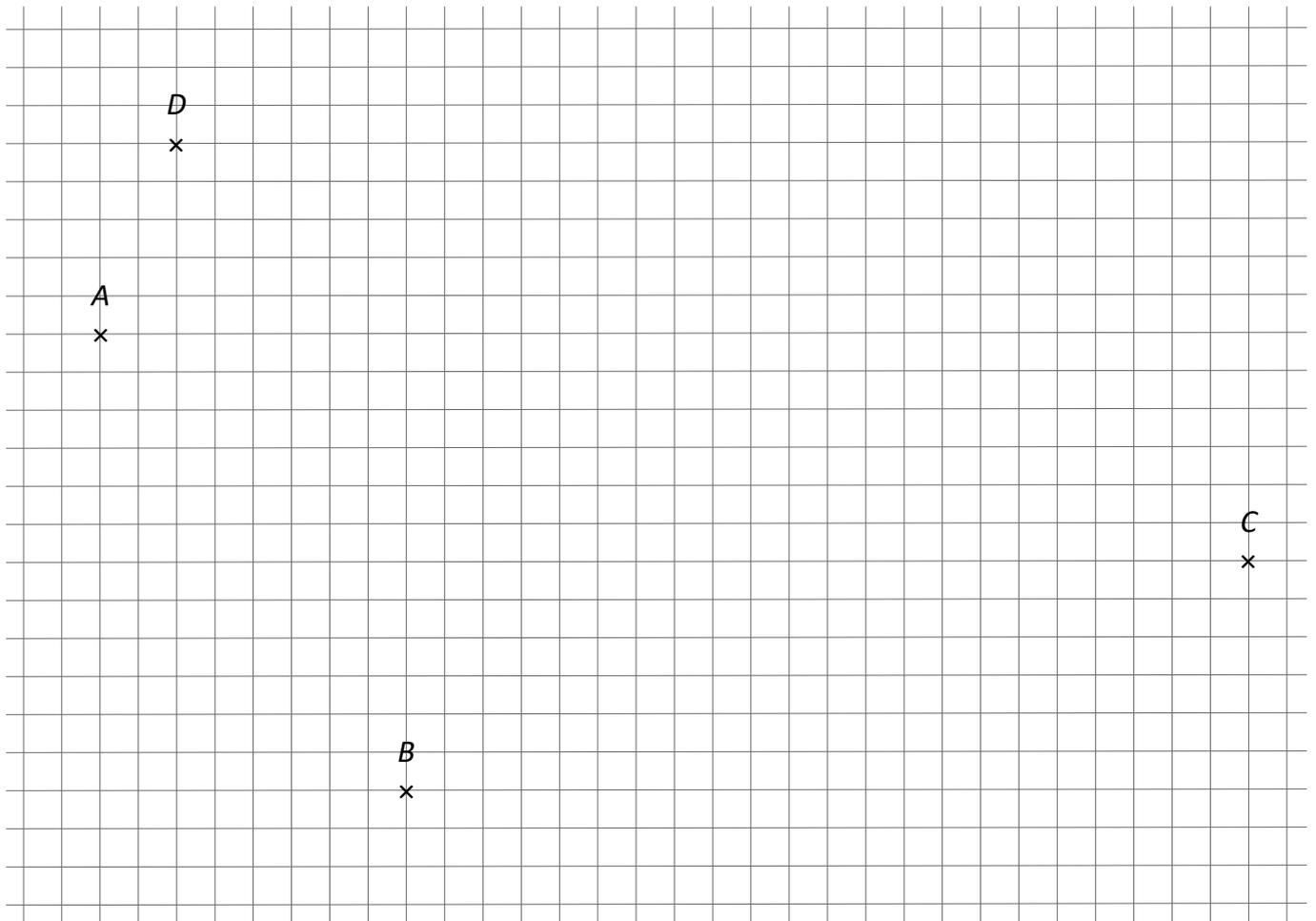
1. Compléter les phrases d'abord à l'œil nu, puis après construction de la médiatrice à l'aide de l'équerre.

	Avant construction	Après construction
La médiatrice de $[DK]$ semble passer par le point ...		
La médiatrice de $[QB]$ semble passer par le point ...		
La médiatrice de $[RS]$ semble passer par le point ...		
La médiatrice de $[LV]$ semble passer par le point ...		
La médiatrice de $[QE]$ semble passer par le point ...		

2. Quel mot familier peut-on écrire à l'aide des cinq noms trouvés ?

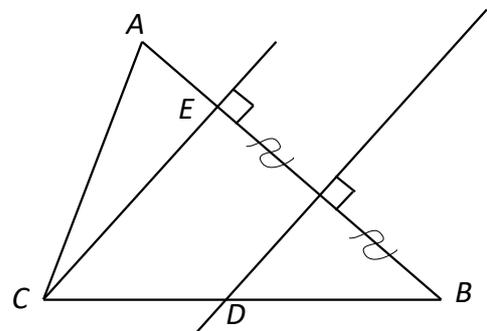
Application 2

En utilisant le quadrillage et une règle non graduée, tracer les médiatrices de $[AB]$, $[BC]$ et $[AD]$.



Application 3

- Rédiger un programme de construction de la figure ci-dessous en commençant par :
« Soit un triangle ABC ».



- Que peut-on dire de la position relative des deux droites ?