

## Deux propriétés : deux constructions

Chaque méthode de construction de la médiatrice découle directement de la propriété rappelée à gauche.

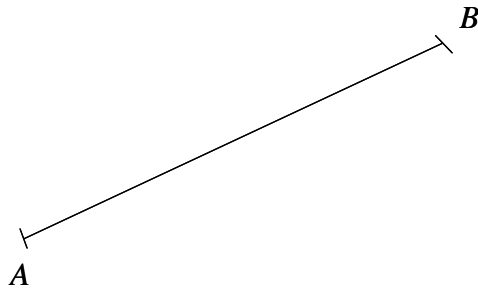
Rédiger, dans chaque cas, le programme de construction.

Première propriété :

Construction au compas

Si un point est équidistant des extrémités d'un segment, alors c'est un point de la médiatrice de ce segment.

Programme de construction :

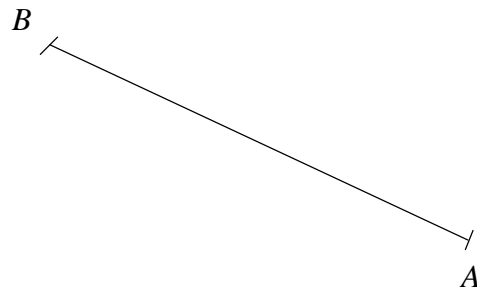


Deuxième propriété :

Construction à l'équerre graduée

Si une droite est perpendiculaire à un segment en son milieu, alors la médiatrice de ce segment.

Programme de construction :



## Exercice

Dans chacun des cas suivants, donner une raison qui permet de dire que la droite n'est pas la médiatrice du segment.

