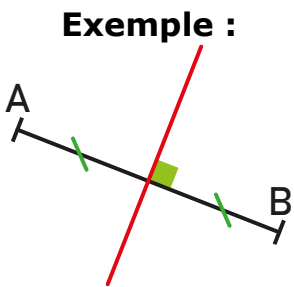


# Chapitre 6

## Partie 3 - La médiatrice

**I – Définition :**

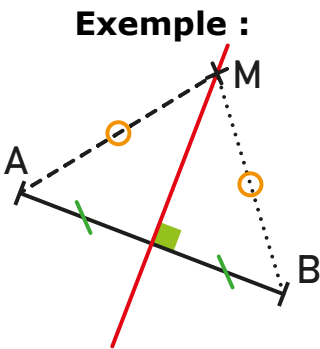
La **médiatrice** d'un segment est la droite perpendiculaire à ce segment et qui le coupe en son milieu.



**II – Vocabulaire :**

- Propriétés**

  - Si un point est situé sur la médiatrice d'un segment, **alors** ce point est équidistant des extrémités de ce segment.
  - Si un point est équidistant des extrémités d'un segment, **alors** ce point appartient à la médiatrice de ce segment.



**III – Construction :**

Pour construire une médiatrice, on utilise le compas. On construit un "œil de chat".

<p><b>1.</b> On prend un écartement du compas plus grand que la moitié du segment.</p>	<p><b>2.</b> On pointe sur A et on construit un arc de cercle.</p>
<p><b>3.</b> On pointe sur B et on construit un arc de cercle avec le même écartement que précédemment.</p>	
<p><b>4.</b> On relie les deux points d'intersections obtenus pour obtenir la <b>médiatrice</b>.</p>	