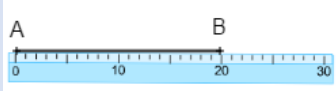

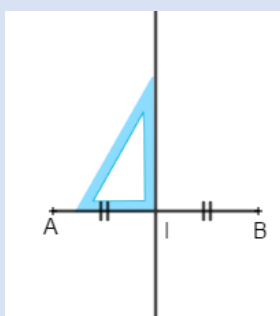
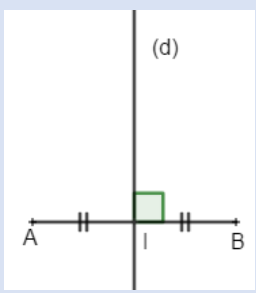


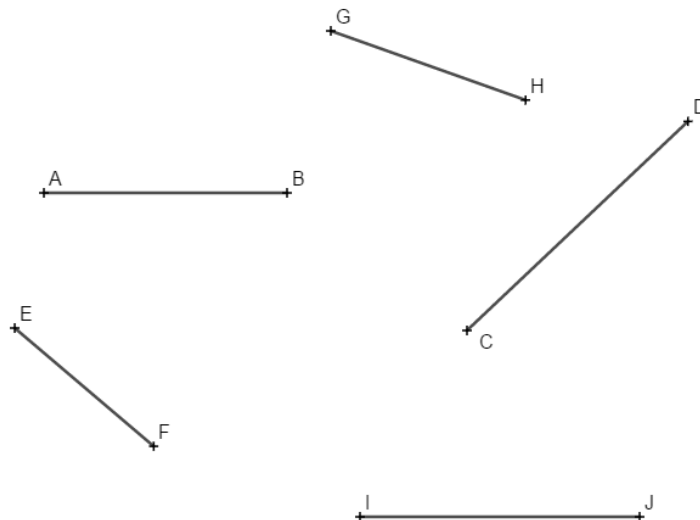
**Fiche 2** Construire la médiatrice d'un segment

- À l'aide d'une règle graduée et d'une équerre

Méthode	Exemple
<p>① On mesure le segment.                      ② On place le milieu du segment.                      ③ On trace la perpendiculaire au segment passant par le milieu du segment.                      ④ On code l'angle droit.</p>	<p><b>Tracer</b> la médiatrice du segment <math>[AB]</math>.</p> <p>① </p> <p>② </p> <p>③ </p> <p>④ </p>

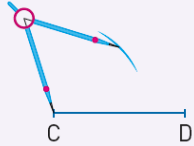
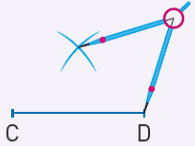
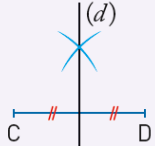
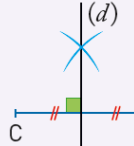
► **Ai-je bien compris ?**

Construire à l'aide d'une règle et d'une équerre la médiatrice des segments ci-dessous.



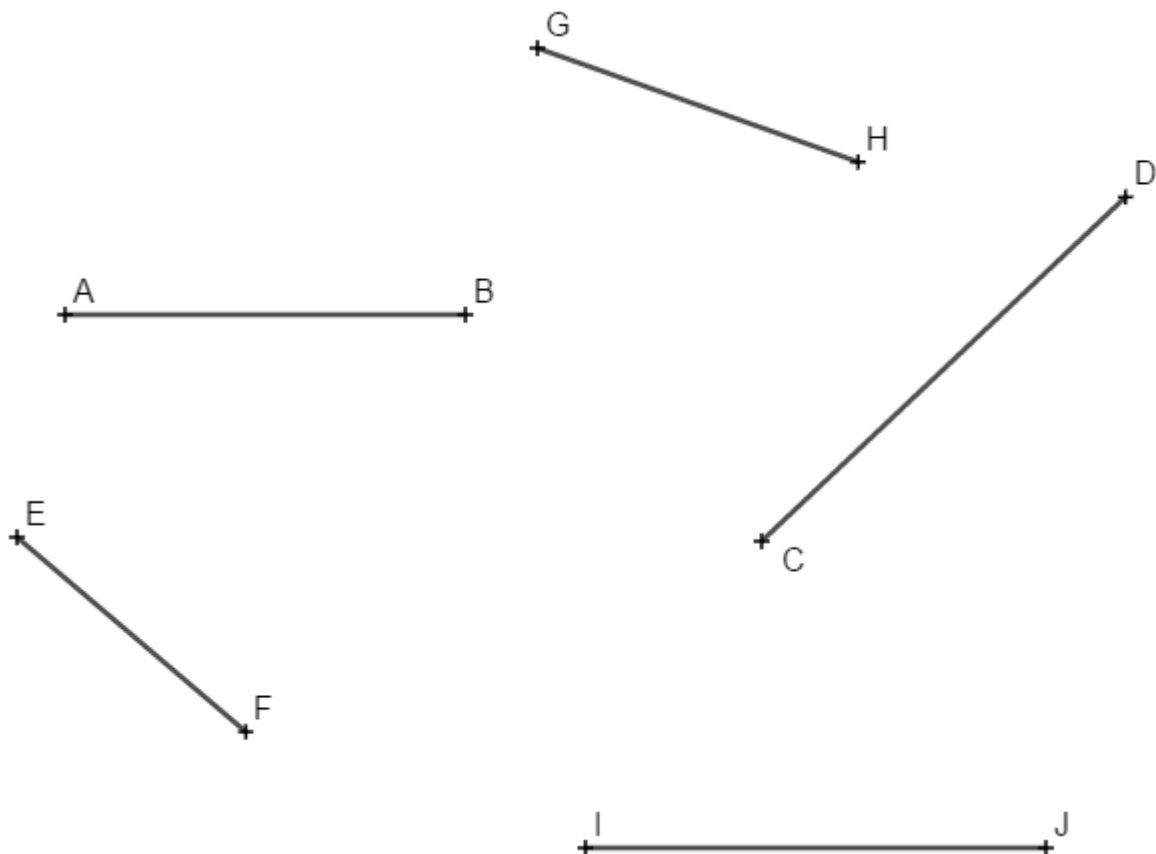
## 10. Construction géométrique

- À l'aide d'un compas et d'une règle non graduée

Méthode			
			
① On trace un arc de cercle de centre C.	② <b>Sans changer l'écartement du compas</b> , tracer un arc de cercle de centre D.	③ On trace la droite passant par les points d'intersection des deux arcs de cercle.	④ On code l'angle droit.

### ► Ai-je bien compris ?


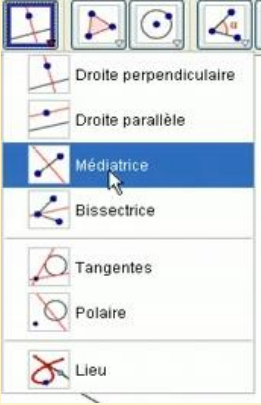
**Construire** à l'aide d'un compas et d'une règle non graduée la médiatrice des segments ci-dessous.



### ■ À l'aide d'un outil numérique

**Méthode**

Pour **construire** la médiatrice d'un segment à l'aide du logiciel GeoGebra :

- **Placer** la souris sur l'icône 
- Le menu déroulant suivant apparaît.  

  - Droite perpendiculaire
  - Droite parallèle
  - Médiatrice**
  - Bissectrice
  - Tangentes
  - Polaire
  - Lieu
- **Cliquer** sur « Médiatrice » puis sur le segment.

### ► **Ai-je bien compris ?**

**Ouvrir** le logiciel GeoGebra.

**Tracer** six segments puis **construire** la médiatrice de chacun de ces six segments.