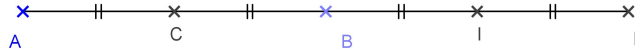


## Exercice

---

1. Tracer un segment  $[AB]$  mesurant 4cm. Placer les points C et D tels que:
  - Le point C est le milieu du segment  $[AB]$ .
  - Le point B est le milieu du segment  $[AD]$
2. a) Placer le milieu I du segment  $[BD]$   
b) Calculer la longueur du segment  $[AI]$ .

**Correction :**

2. b) Le point B est **le milieu** du segment  $[AD]$  donc  $AB=BD=4\text{cm}$

Le point I est **le milieu** du segment  $[BD]$  donc  $BI = BD \div 2 = 4 \div 2 = 2 \text{ cm}$

Par conséquent:

$$AI=AB+BI$$

$$AI=4+2$$

$$AI=\mathbf{6\text{cm}}$$