

## ACTIVITÉ... PARALLELOGRAMMES

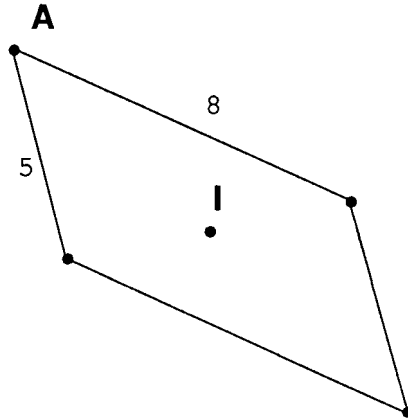
Philibert CLAPPONI  
IREM de Grenoble

**1**

Marque deux points A et I à 3 cm environ l'un de l'autre.

Construis un parallélogramme dont A est un sommet et I le centre avec des côtés qui mesurent 5 cm et 3 cm.

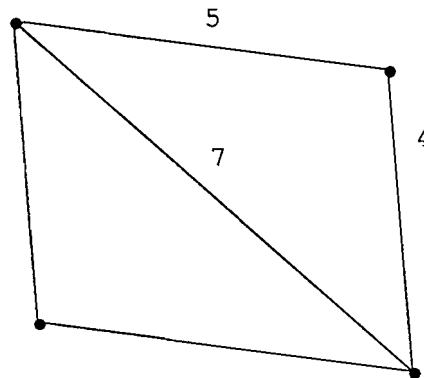
Explique ton programme de construction.



**2**

Construis un parallélogramme avec une diagonale de 7 cm et des côtés de 4 cm et 5 cm.

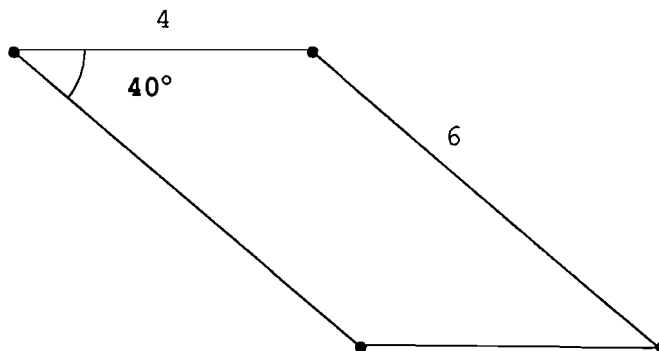
Explique ta construction.



**3**

Construis un parallélogramme dont les côtés mesurent 4 cm et 6 cm avec un angle de  $40^\circ$

Explique ta construction.



**4** Construis un parallélogramme avec un côté de 5 cm et une aire de  $20 \text{ cm}^2$ .  
Y a-t-il plusieurs solutions ? Explique ta réponse.