

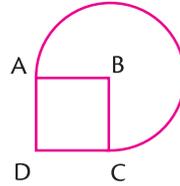
# Les figures planes

Programmes de construction

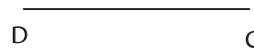
**1** Voici une figure et deux programmes de construction.

a. Trouve celui qui permet de construire la figure.

1.
  - A Trace un carré ABCD.
  - Trace le cercle de centre B et de rayon BA.
  - Efface le quart de cercle intérieur au carré.
2.
  - B Trace un carré ABCD.
  - Trace le cercle de centre B qui passe par D.
  - Efface un quart du cercle.



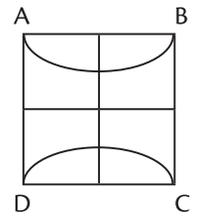
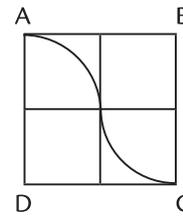
b. Pour vérifier, **construis** la figure en suivant le programme.  
Un côté du carré est déjà tracé.



**2** Voici deux figures dont certaines lettres ont été effacées et un programme de construction.

Choisis la figure à laquelle correspond ce programme. **Entoure-la.**

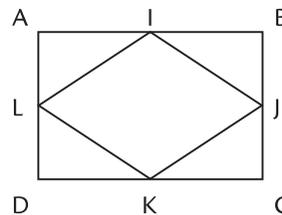
- Trace un carré ABCD.
- Place le milieu I du segment [AB], le milieu J du segment [BC], le milieu K du segment [CD], le milieu L du segment [AD].
- Trace [IK] et [JL]. Ces segments se coupent en M.
- Trace le quart de cercle de centre L qui relie A et M.
- Trace le quart de cercle de centre J qui relie C et M.



**3** Lucas a commencé à rédiger le programme de construction de cette figure.

**Aide-le** à le terminer.

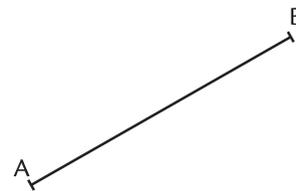
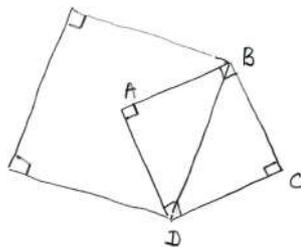
Trace un rectangle ABCD.  
Place le milieu I du segment [AB]...



**4** Voici la description d'une figure et un schéma à main levée qui la complète.

Ily a un petit carré ABCD et un grand carré.  
Le côté du petit carré mesure 4 cm.  
Un côté du grand carré est le segment [BD].

**Construis** cette figure avec tes instruments, le côté [AB] est déjà tracé.



COMPÉTENCES : ① et ② associer une figure à un programme de construction ③ compléter le programme de construction d'une figure ④ construire une figure à partir d'un schéma ou d'un programme.