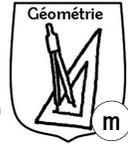


# Suivre le programme de construction d'une figure



## Activités

1. Schématise à main levée la figure indiquée par le programme de construction suivant.

- ❶ Trace un carré ABCD de 6 cm de côté.
- ❷ Trace les 4 **arcs de cercle** de longueur [AB] inscrits\* dans le carré en prenant successivement les points A, B, C et D comme centres.

★ inscrits signifie ici : *contenus à l'intérieur*.

2. Trace ci-dessous la figure indiquée par le programme de construction précédent.

3. Trace ci-dessous la figure indiquée par le programme de construction suivant, après l'avoir schématisée au brouillon.

- ❶ Trace un **triangle équilatéral** ABC de 8 cm de côté.
- ❷ Trace les **médiatrices**\* des trois côtés du triangle.
- ❸ Nomme O le point d'intersection de ces médiatrices.
- ❹ Trace le cercle de centre O et de rayon [OA].
- ❺ Nomme D le milieu du segment [AB].
- ❻ Trace le cercle de centre O et de rayon [OD].

★ une *médiatrice* est une droite perpendiculaire à un segment qui le coupe en son milieu.