

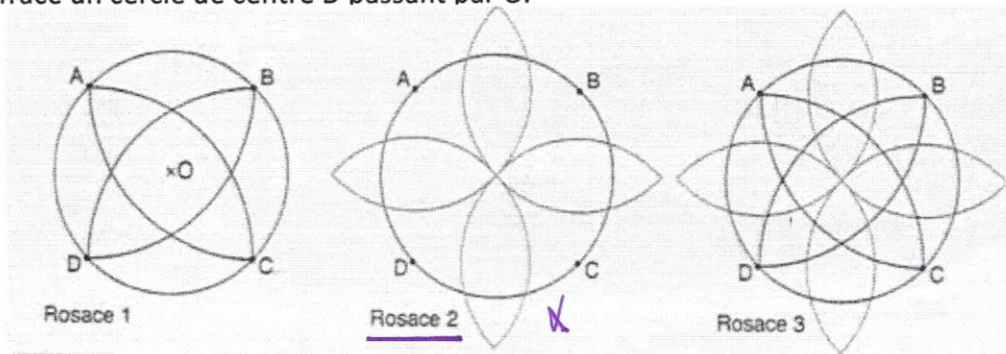


Objectif: reconnaître, construire et écrire un programme de construction de construction.

1. Entoure la rosace que l'on obtient en suivant le programme de construction ci-dessous.

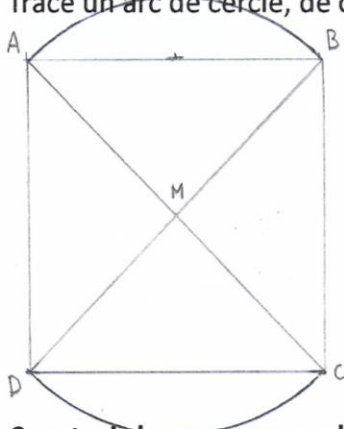
- Trace un cercle \mathcal{C} de centre O et de rayon 4 cm.
- Trace deux diamètres [AC] et [DB] perpendiculaires.
- Trace un cercle de centre A passant par O.
- Trace un cercle de centre B passant par O.
- Trace un cercle de centre C passant par O.
- Trace un cercle de centre D passant par O.

→ rosace 2

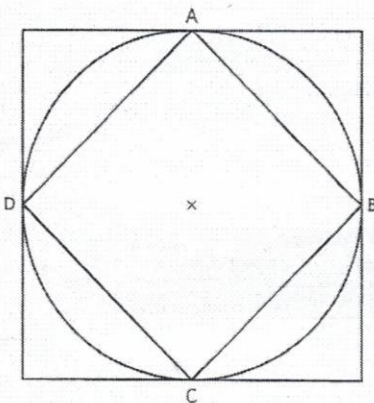


2. Trace la figure qui correspond au programme de construction suivant.

- a) Trace un carré ABCD.
- b) Trace ses diagonales. Elles se coupent en M.
- c) Trace un arc de cercle de centre M, de rayon MA, tel qu'il aille de A à B.
- d) Trace un arc de cercle, de centre M, de rayon MC, tel qu'il aille de C à D.



3. Construis le programme de construction de la figure ci-dessous.



- 1) Trace un carré. Nomme A, B, C, D les
- 2) milieux des côtés de ce carré
- 3) Joins les points AC et BD, marque d'une croix
- 4) leur intersection (efface les traits AC et BD)
- 5) Trace un cercle de centre x et de rayon (x D)

- Trace les côtés AB, BC, CD, DA