

Construire une figure en suivant un programme de construction-CM2

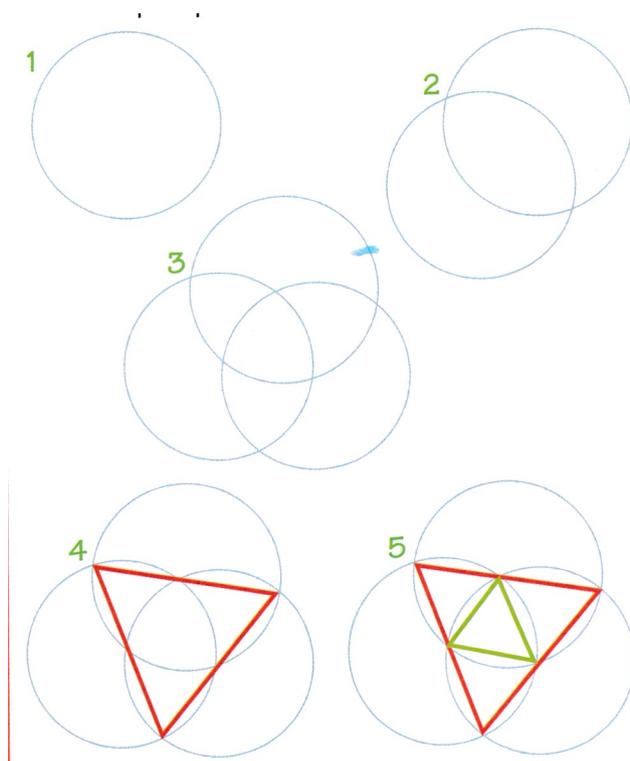
1/ Commence par faire un schéma à main levée puis effectue la construction.

- Trace deux segments perpendiculaires $[AB]$ et $[AE]$ de 6 cm chacun.
- Place le point D tel que E soit le milieu du segment $[AD]$.
- Place le point C, quatrième sommet du rectangle ABCD.
- à l'extérieur du rectangle ABCD, trace le demi-cercle ayant $[AD]$ comme diamètre, et le demi-cercle ayant $[AB]$ comme diamètre.
- à l'intérieur du rectangle ABCD, trace le demi-cercle ayant $[ED]$ comme diamètre, et le quart de cercle de centre A et de rayon AB.

2/ Construis un quadrilatère ABCD sachant que :

- $AB = AD = 5$ cm,
- $BC = 7$ cm et $DC = 4$ cm,
- $[AB]$ et $[AD]$ sont perpendiculaires.

3/ Construis la figure en suivant les cinq étapes.



4/ Construis un quadrilatère EFGH sachant que :

- $EG = 4$ cm, $EF = 5$ cm, $GF = 6$ cm,
- $EH = 3$ cm, $GH = 5$ cm