

PROGRAMME DE CONSTRUCTION n° 5

La couronne de la galette des rois

Pour réaliser ce programme, je dois déjà savoir ...

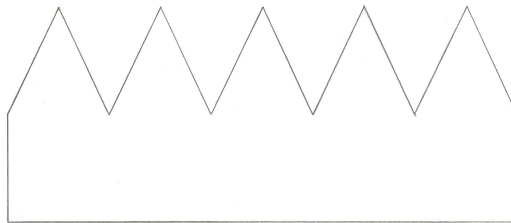
- les notations géométriques ;
- tracer des droites perpendiculaires.

Je vais apprendre à ...

- tracer des losanges ;
- suivre un programme de construction avec méthode.

Matériel nécessaire :

- un crayon de papier bien taillé
- une gomme
- une règle
- une équerre
- des feutres ou des crayons de couleur



Lis ce programme, puis réalise-le étape par étape.

Coche les cases à chaque étape.

- Trace une droite (d).
- Place les points A, B, C, D, E et F distants de 2 cm.
- Repère le milieu du segment [AB].
- Trace la droite perpendiculaire passant par ce milieu.
- Place les points G et H de part et d'autre de la droite (d), situés à 4 cm de la droite (d).
- Trace le losange AGBH.
- Repère le milieu du segment [BC].
- Trace la droite perpendiculaire passant par ce milieu.
- Place les points I et J de part et d'autre de la droite (d), situés à 4 cm de la droite (d).
- Trace le losange BICJ.
- Fais de même avec les segments [CD], [DE] et [EF], puis trace les 3 autres losanges.
- Vérifie ta figure à l'aide de la fiche transparente.
- Reproduis cette frise une seconde fois pour fabriquer une couronne pour la galette des rois. Tu les assembleras à l'aide de colle ou de scotch.
- Colorie ta couronne comme tu le souhaites !