

PROGRAMME DE CONSTRUCTION n° 6

La rose des vents

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

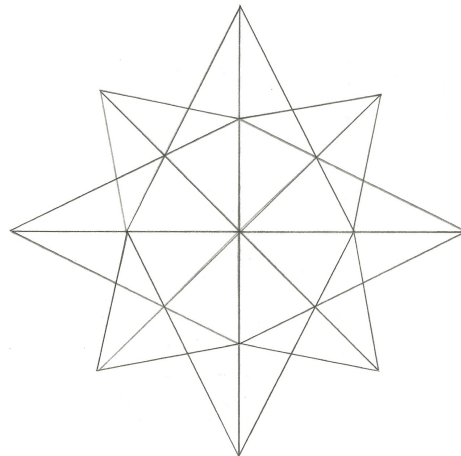
- les notations géométriques ;
- tracer une droite perpendiculaire à une autre.

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
- un feutre ou un crayon de couleur noir



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

Coche les cases à chaque étape.

- Trace une droite (d), horizontalement, vers le centre de ta feuille.
- Trace la droite (d1), perpendiculaire à la droite (d) au centre.
- Place le point O, point d'intersection des droites (d) et (d1).
- Place les points A et B sur (d) à 8 cm du point O, de chaque côté du point O.
- Place les points C (en haut) et D (en bas) sur (d1) à 4 cm du point O, de chaque côté du point O.
- Trace le losange ACBD.
- Place les points E et F sur (d1) à 8 cm du point O, de chaque côté du point O.
- Place les points G et H sur (d) à 4 cm du point O, de chaque côté du point O.
- Trace le losange EFGH.
- Place les points I, J, K et L, points d'intersection des losanges ABCD et EFGH.
- Trace les droites (IK) et (JL).
- Place le point M sur la demi-droite [OI] à 7 cm du point O.
- Place le point N sur la demi-droite [OJ] à 7 cm du point O.
- Place le point P sur la demi-droite [OK] à 7 cm du point O.
- Place le point Q sur la demi-droite [OL] à 7 cm du point O.
- Trace les segments [CM], [MG], [HN] et [NC].
- Trace les segments [DP], [PH], [GQ] et [QD].
- Vérifie ta figure à l'aide de la fiche transparente.
- Colorie la figure et reporte les directions (Nord, Nord-Est, Nord-Ouest, Est, Ouest, Sud, Sud-Est et Sud-Ouest)