

## PROGRAMME DE CONSTRUCTION n° 3

### Le triangle quadrillé

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

-les notations géométriques ;

Je vais apprendre à ...

-tracer un triangle isocèle ;

-suivre un programme de construction avec méthode.

Matériel nécessaire :

-un crayon de papier bien taillé

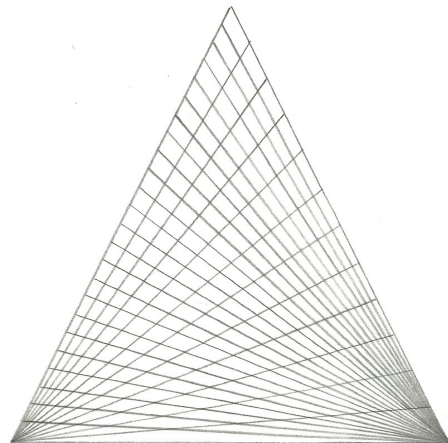
-une gomme

-une règle

-un compas

-un feutre ou un

crayon de couleur



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

Coche les cases à chaque étape.

- Trace un segment  $[AB]$  de 10 cm en bas de ta feuille (prends la feuille dans le format portrait).
- Trace un arc de cercle de centre A et de rayon 12 cm.
- Trace un arc de cercle de centre B et de rayon 12 cm.
- Place le point C, point d'intersection des deux arcs de cercle. (tu viens de tracer le triangle isocèle ABC)
- Place des points tous les 0,5 cm sur le segment  $[AC]$ .
- Place des points tous les 1 cm sur le segment  $[BC]$ .
- Relie le point A à chaque point placé sur le segment  $[BC]$ .
- Relie le point B à chaque point placé sur le segment  $[AC]$ .
- Vérifie ta figure à l'aide de la fiche transparente.
- Colorie la figure de sorte que deux cases coloriées ne soient pas adjacentes. (adjacentes = qui ont un côté commun)