

## **Programme de construction n° 6**

### **Le triangle quadrillé**

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

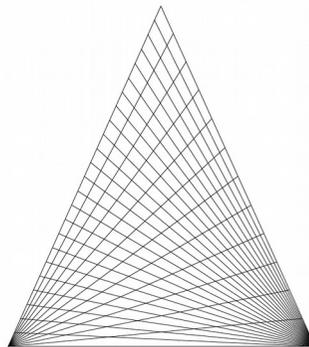
-les notations géométriques.

**Je vais apprendre à ...**

-tracer un triangle isocèle ;  
-suivre et réaliser un programme de construction avec méthode.

**Matériel nécessaire :**

-un crayon de papier bien taillé,  
-une gomme,  
-un compas,  
-une règle,  
-un feutre (ou un crayon de couleur).



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

**Coche les cases pour chaque étape réalisée.**

- Trace un segment [AB] de 10 cm en bas de ta feuille.
- 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.
- Trace les segments [AC] et [BC].

*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 les triangles non-adjacents\* de la même couleur.

\*point d'intersection : point de rencontre de deux droites, segments, cercles ou arcs de cercle.

\* non-adjacent : qui n'a pas de côté commun.