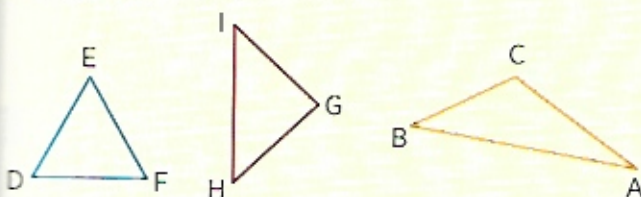


Triangles

→ Décrire, reproduire et construire des triangles

10 Reproduis les triangles.

Recopie et complète le tableau.



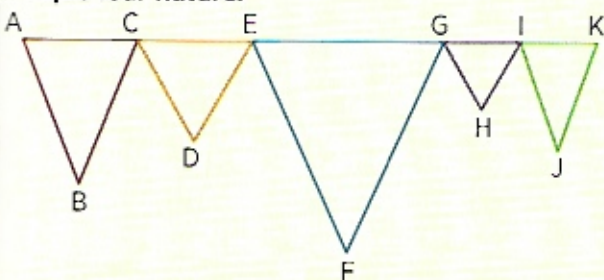
Triangle	ABC	DEF	GHI
Nombre de côtés égaux
Nature du triangle

11 Recopie et complète les définitions.

- Si les trois côtés d'un triangle sont de longueurs différentes, il est ...
- Un triangle ... possède 2 côtés ...
- Si les trois côtés d'un triangle sont égaux, il est ...

12 Reproduis les triangles.

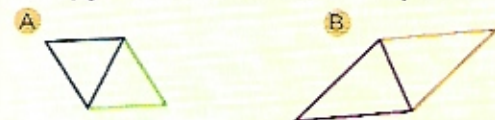
Indique leur nature.



13 Donne la nature des triangles.

- Triangle XYZ avec $XY = YZ$.
- Triangle JKL avec $JK = KL = JL$.

14 Reproduis ces assemblages de polygones et écris leur description.



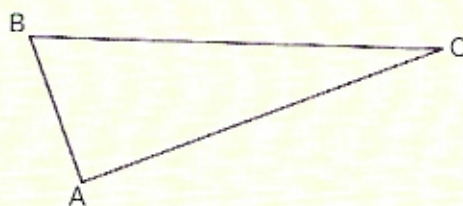
15 Construis les triangles. Indique leur nature.

- Triangle ABC :
 $AB = 4$ cm, $AC = 2,5$ cm et $BC = 5,5$ cm.
- Triangle DEF : $EF = 7$ cm, $DE = DF = 3,5$ cm.
- Triangle GHI : $GH = HI = GI = 3,8$ cm.

→ Décrire, reproduire et construire un triangle rectangle

16 Reproduis la figure.

Recopie et complète sa description.



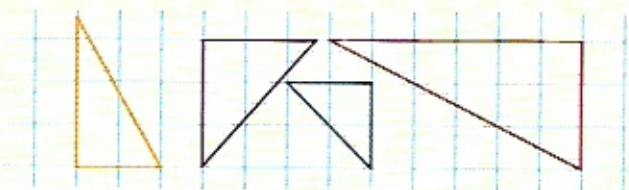
Le triangle ... est rectangle en ...

$BA = \dots$ cm et $BC = \dots$ cm.

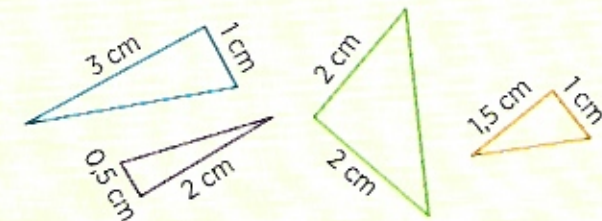
17 Recopie et complète les définitions.

- Un triangle ... possède ... côtés et un ...
- Si ABC est un triangle isocèle rectangle en A alors les côtés [AB] et [AC] sont ...

18 Reproduis ces triangles rectangles en t'aidant des carreaux.



19 Reproduis ces triangles rectangles sur feuille blanche.



20 Construis la figure.

Programme de construction

- Placer un point X sur le plan et tracer l'angle droit en X. Marquer l'angle droit.
- Prolonger un côté en mesurant 3,5 cm, placer le point Y.
- Prolonger l'autre côté en mesurant 4,5 cm, placer le point Z.
- Joindre les points Y et Z.

21 Construis un triangle isocèle rectangle et écris son programme de construction.