

2 a. Quels sont les triangles isocèles ? les triangles rectangles ? les triangles équilatéraux ?

Triangles isocèles :

Triangles rectangles :

Triangles équilatéraux :

b. Pour chaque type de triangle, énoncer une propriété concernant les côtés.

Triangles isocèles :

Triangles équilatéraux :

c. Pour chaque type de triangle, énoncer une propriété concernant les angles.

Triangles isocèles :

Triangles rectangles :

Triangles équilatéraux :

Partie 3 : Constructions

A Suivre un programme de construction

- Tracer un segment $[AB]$ de longueur 5 cm.
- Tracer un arc de cercle de centre A et de rayon 6 cm.
- Tracer un arc de cercle de centre B et de rayon 5 cm.
- Les deux arcs de cercle se coupent au point C.
- Tracer le triangle ABC.

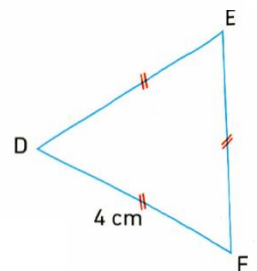
1 Réaliser la figure décrite par le programme de construction.

2 Quelle est la nature du triangle ABC ?

B Écrire un programme de construction

1 Quelle est la nature du triangle DEF ci-contre ?

2 Écrire un programme de construction permettant de réaliser cette figure.



BILAN : Compléter les phrases suivantes par ce qui convient :

- Un triangle **isocèle** est un triangle qui a
et
- Un triangle est un triangle qui a trois côtés égaux et trois angles de même mesure.
- Un triangle **rectangle** est un triangle qui a

Exemples :

- Construire le triangle ABC rectangle en A tel que $AB = 5 \text{ cm}$ et $AC = 4 \text{ cm}$.
- Construire le triangle DEF isocèle en F tel que $DE = 6 \text{ cm}$ et $EF = 7 \text{ cm}$
- Construire le triangle GHI équilatérale de côté $5,8 \text{ cm}$.

BILAN : Compléter les phrases suivantes par ce qui convient :

- Un triangle **isocèle** est un triangle qui a
et
- Un triangle est un triangle qui a trois côtés égaux et trois angles de même mesure.
- Un triangle **rectangle** est un triangle qui a

Exemples :

- Construire le triangle ABC rectangle en A tel que $AB = 5 \text{ cm}$ et $AC = 4 \text{ cm}$.
- Construire le triangle DEF isocèle en F tel que $DE = 6 \text{ cm}$ et $EF = 7 \text{ cm}$
- Construire le triangle GHI équilatérale de côté $5,8 \text{ cm}$.