

# Les triangles

1. Donne la définition d'un triangle

2. Cite les 4 différents triangles particuliers et associe-les aux bonnes particularités (A, B, C, D)

☆ -----

B 1 angle droit

☆ -----

☆ -----

C 2 côtés égaux

☆ -----

A 3 côtés égaux

D 1 angle droit et 2 côtés égaux

C) Programme de construction 2 :

Construis, à la règle et au compas, un triangle XYZ tel que :

$$[XY] = [YZ] = [ZX] = 5\text{cm.}$$

*Commence par un des 3 côtés et utilise ensuite le compas pour placer le troisième sommet.*

*N'oublie pas de nommer les sommets !*

Quel type de triangle as-tu obtenu?

A) Programme de construction 1 :

A l'aide de ton compas et de ta règle, construis un triangle

ABC tel que :

$$[AB] = 6\text{ cm}, [BC] = 7\text{ cm et } [CA] = 6\text{cm.}$$

*Commence par le côté le plus grand et utilise ensuite le compas pour placer le troisième sommet.*

*N'oublie pas de nommer les sommets !*

Quel type de triangle as-tu obtenu?

C) Programme de construction 3 :

Construis, à la règle et à l'équerre, un triangle DEF tel que :

$$[DE] = 3\text{cm}, [EF] = 5\text{ cm et } \hat{E} = \text{angle droit}$$

*Commence par le côté [EF], construis l'angle droit  $\hat{E}$  et trace le côté [DE]. Relie ensuite les points D et F.*

*N'oublie pas de nommer les sommets !*

Quel type de triangle as-tu obtenu?

# Les triangles

1. Donne la définition d'un triangle

2. Cite les 4 différents triangles particuliers et associe-les aux bonnes particularités (A, B, C, D)

☆ -----

☆ -----

☆ -----

☆ -----

B 1 angle droit

C 2 côtés égaux

A 3 côtés égaux      D 1 angle droit et 2 côtés égaux

C) Programme de construction 2 :

Construis, à la règle et au compas, un triangle XYZ tel que :

$$[XY] = [YZ] = [ZX] = 5\text{cm.}$$

*Commence par un des 3 côtés et utilise ensuite le compas pour placer le troisième sommet.*

*N'oublie pas de nommer les sommets !*

Quel type de triangle as-tu obtenu?

A) Programme de construction 1 :

A l'aide de ton compas et de ta règle, construis un triangle ABC tel que :

$$[AB] = 6\text{ cm}, [BC] = 7\text{ cm et } [CA] = 6\text{cm.}$$

*Commence par le côté le plus grand et utilise ensuite le compas pour placer le troisième sommet.*

*N'oublie pas de nommer les sommets !*

Quel type de triangle as-tu obtenu?

C) Programme de construction 3 :

Construis, à la règle et à l'équerre, un triangle DEF tel que :

$$[DE] = 3\text{cm}, [EF] = 5\text{ cm et } \hat{E} = \text{angle droit}$$

*Commence par le côté [EF], construis l'angle droit  $\hat{E}$  et trace le côté [DE]. Relie ensuite les points D et F.*

*N'oublie pas de nommer les sommets !*

Quel type de triangle as-tu obtenu?