

Les triangles particuliers (2)

♦ **Objectif** : Connaître les principales figures du plan et leurs propriétés, en utilisant le vocabulaire adéquat.

1. Complète avec les mots de la boîte.

triangle • isocèle • rectangle • isocèle-rectangle • équilatéral • côtés • sommets

Un est un polygone qui a trois et trois

Un triangle est un triangle qui a un angle droit.

Un triangle est un triangle qui a trois côtés de même longueur.

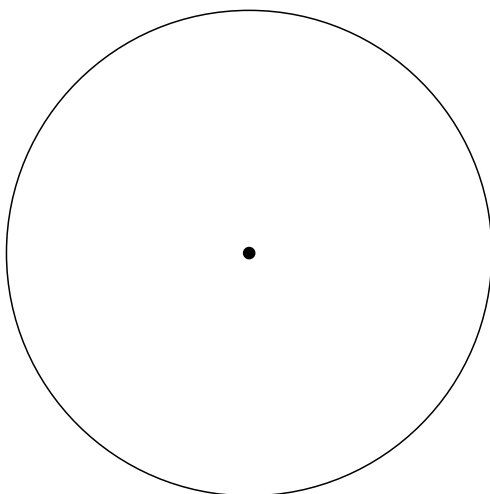
Un triangle est un triangle qui a deux côtés de même longueur.

Un triangle a un angle droit et deux côtés de même longueur.

2. a) Trace avec ta règle un diamètre [AB] du cercle.

b) Place un point C n'importe où sur le cercle.

c) Utilise ta règle et ton équerre pour définir la nature du triangle ABC.



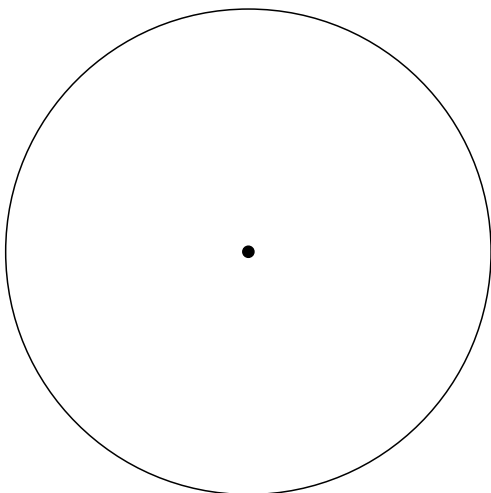
Rappel : un diamètre est un segment qui coupe le cercle en deux demi-cercles identiques. Il passe par le centre du cercle.

Le triangle ABC est un triangle

2. a) Place deux points D et E où tu veux sur le cercle (ils ne doivent pas être opposés).

b) Relie ces points entre eux et avec le centre F du cercle.

c) Quelle est la nature du triangle DEF ?



Rappel : un rayon est un segment qui relie le centre du cercle avec un point de la circonférence.

Le triangle DEF est un triangle

Les triangles particuliers (2)

♦ **Objectif** : Connaître les principales figures du plan et leurs propriétés, en utilisant le vocabulaire adéquat.

1. Complète avec les mots de la boîte.

triangle • isocèle • rectangle • isocèle-rectangle • équilatéral • côtés • sommets

Un **triangle** est un polygone qui a trois **côtés** et trois **sommets**

Un triangle **rectangle** est un triangle qui a un angle droit.

Un triangle **équilatéral** est un triangle qui a trois côtés de même longueur.

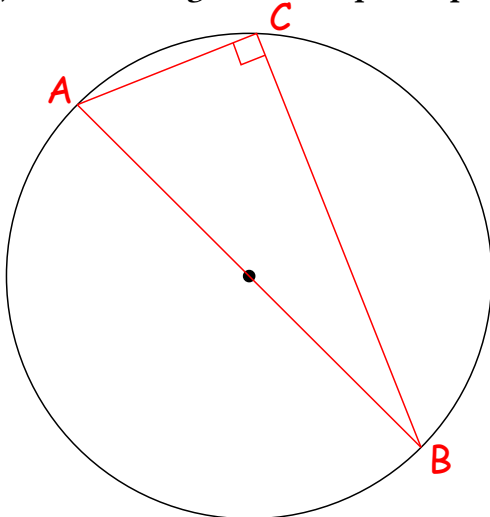
Un triangle **isocèle** est un triangle qui a deux côtés de même longueur.

Un triangle **isocèle-rectangle** a un angle droit et deux côtés de même longueur.

2. a) Trace avec ta règle un diamètre [AB] du cercle.

b) Place un point C n'importe où sur le cercle.

c) Utilise ta règle et ton équerre pour définir la nature du triangle ABC.



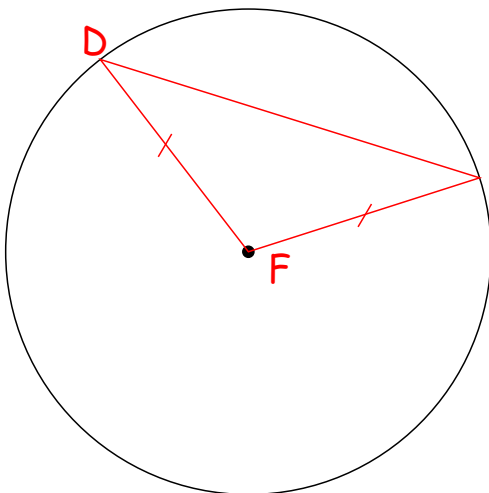
Rappel : un diamètre est un segment qui coupe le cercle en deux demi-cercles identiques. Il passe par le centre du cercle.

Le triangle ABC est un triangle **rectangle**

2. a) Place deux points D et E où tu veux sur le cercle (ils ne doivent pas être opposés).

b) Relie ces points entre eux et avec le centre F du cercle.

c) Quelle est la nature du triangle DEF ?



Rappel : un rayon est un segment qui relie le centre du cercle avec un point de la circonférence.

Le triangle DEF est un triangle **isocèle**