

Figures usuelles.

I. Le cercle

Définition : Un **cercle** est l'ensemble de tous les points situés à la même distance d'un autre point que l'on appelle le **centre** du cercle. La distance entre le centre et les points du cercle s'appelle le **rayon** du cercle.

Exemple : Le cercle de **centre** O et de **rayon** 4 cm est l'ensemble des points qui sont situés à 4 cm du point O.

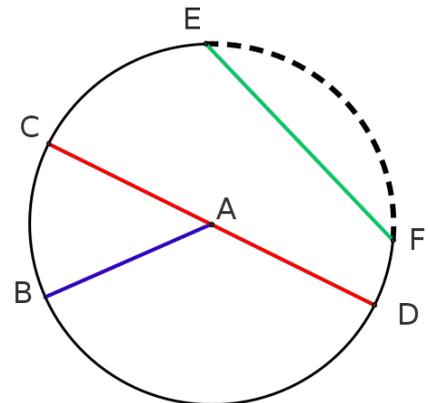
Vocabulaire : Dans le cercle à droite de **centre** A :

Le segment [AB] est un

Le segment [CD] est un

Le segment [EF] est une

La partie en pointillés est un

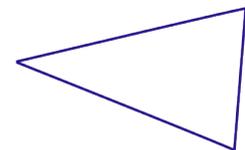


II. Les triangles particuliers

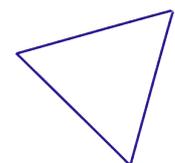
Définition : Un triangle **rectangle** est un triangle qui a un angle droit.



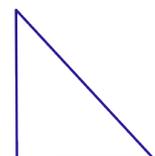
Définition : Un triangle **isocèle** est un triangle qui a au moins deux côtés de même longueur.



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



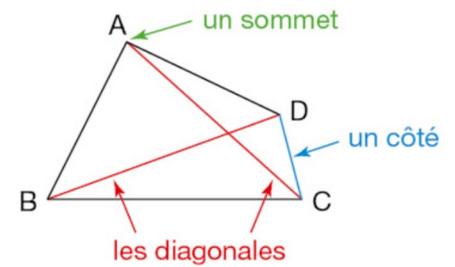
Définition : Un triangle **rectangle isocèle** est un triangle qui a un angle droit et deux côtés de même longueur.



III. Les quadrilatères

Définition : Un **quadrilatère** est un polygone à quatre côtés.

Pour nommer un quadrilatère, on nomme les sommets dans l'ordre où on les rencontre. Le quadrilatère à droite peut se noter ABCD ou DCBA.

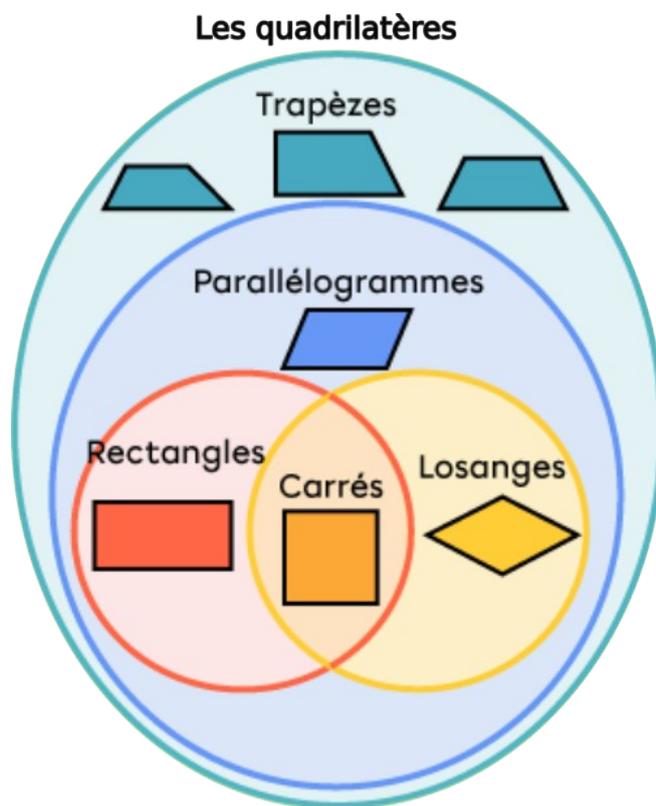


Définition : Un **rectangle** est un quadrilatère qui a 4 angles droits.

Définition : Un **losange** est un quadrilatère qui a 4 côtés de même longueur.

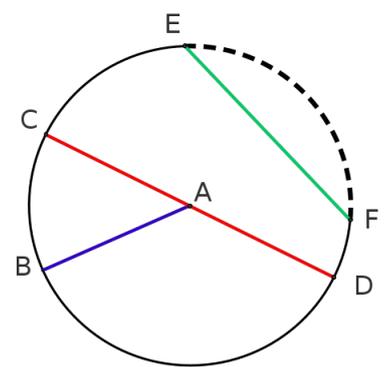
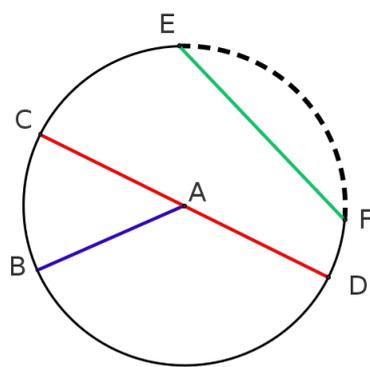
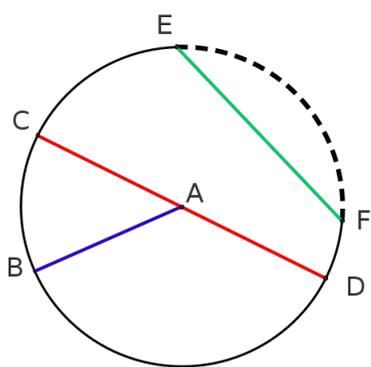
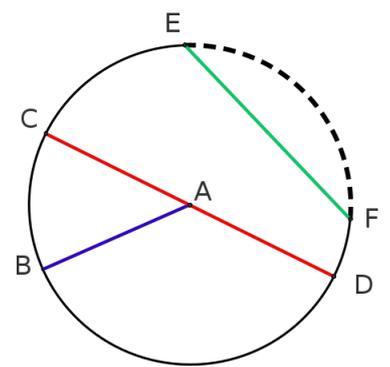
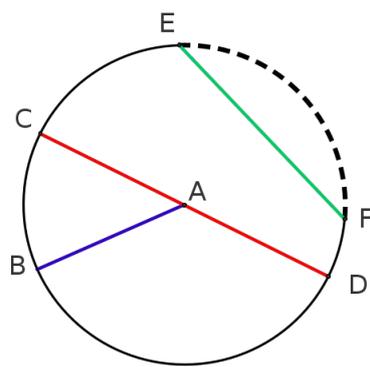
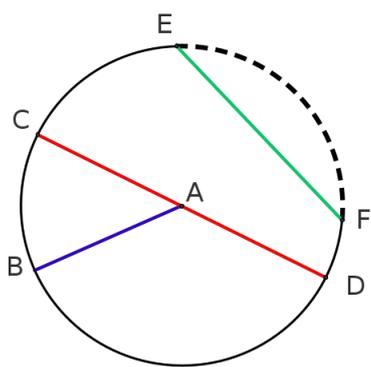
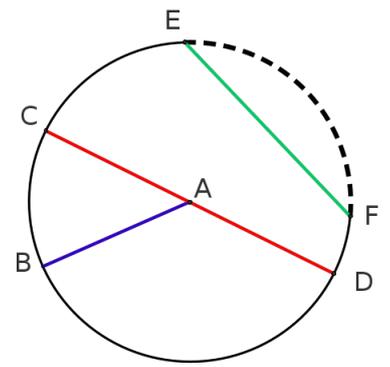
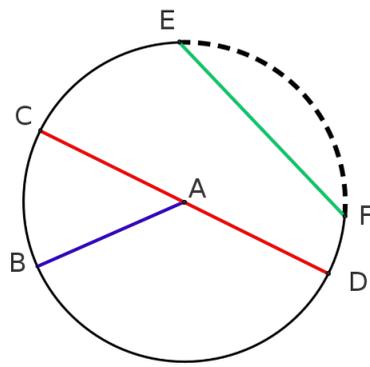
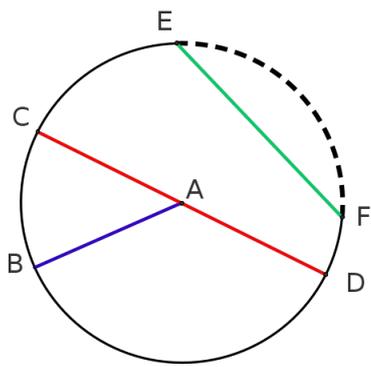
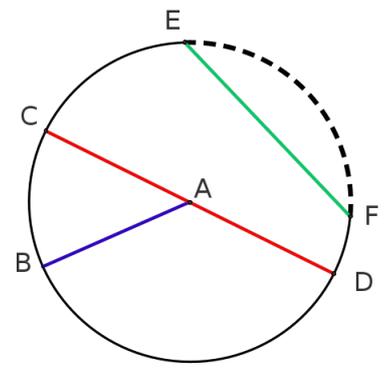
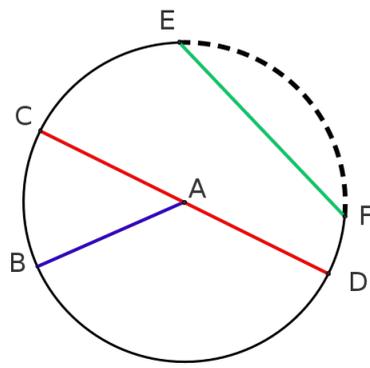
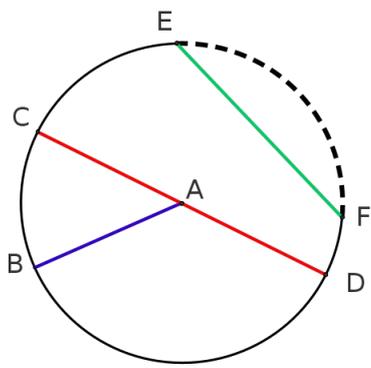
Définition : Un **carré** est un quadrilatère qui a 4 angles droits et 4 côtés de même longueur.

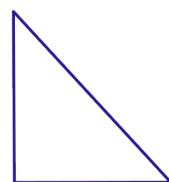
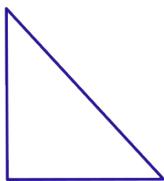
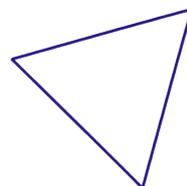
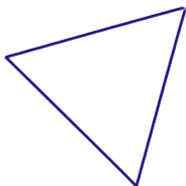
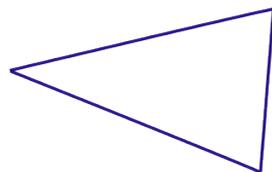
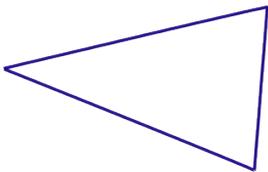
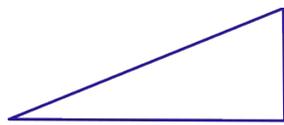
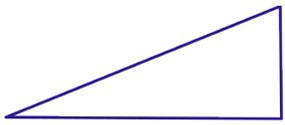
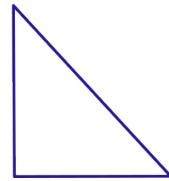
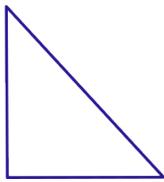
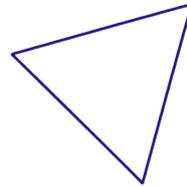
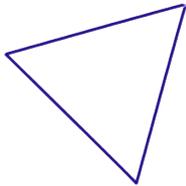
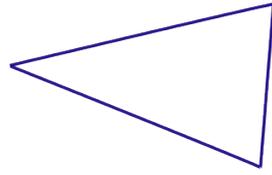
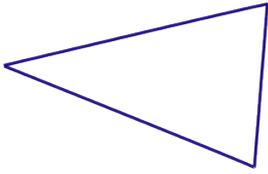
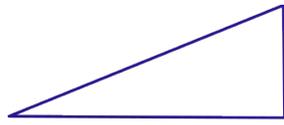
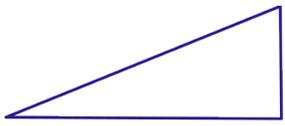
Définition : Un **parallélogramme** est un quadrilatère dont les côtés opposés sont parallèles.



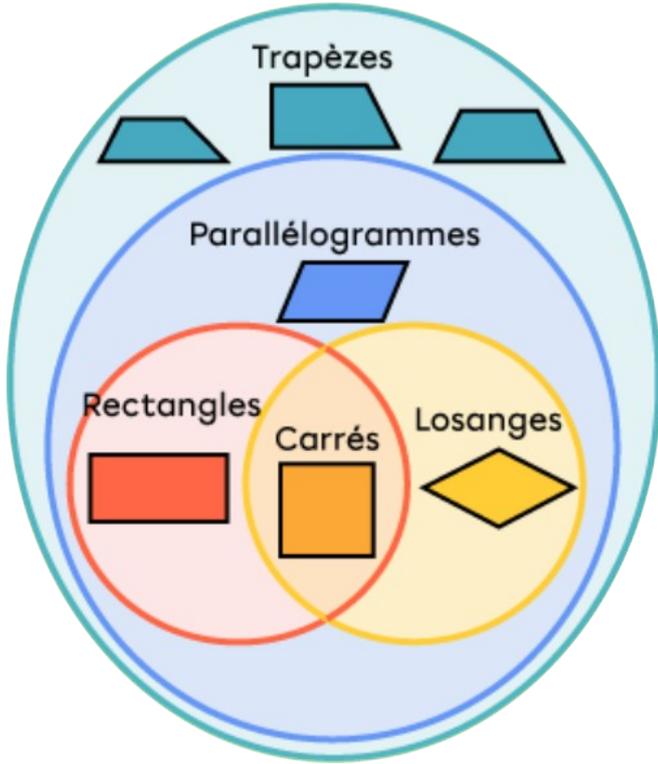
Définitions	Consignes	Figures
<p>Le cercle de centre O est formé de tous les points situés à la même distance du point O. Cette distance s'appelle le rayon du cercle.</p>	<p>Tracer un cercle de centre O et de rayon 2cm.</p> <p>(règle & compas)</p>	
<p>Un triangle rectangle et un triangle qui a un angle droit</p>	<p>tracer un triangle rectangle dont le plus grand côté mesure 6cm</p> <p>(règle & équerre)</p>	
<p>Un triangle isocèle est un triangle qui a deux côtés de même longueur. L'autre côté s'appelle la base du triangle.</p>	<p>Tracer un triangle isocèle de base 2,5cm et dont les deux autres côtés mesurent 6cm.</p> <p>(règle & compas)</p>	
<p>Un triangle équilatéral est un triangle qui a trois côtés de même longueur.</p>	<p>Tracer un triangle équilatéral de côté 3cm.</p> <p>(règle & compas)</p>	
<p>Le triangle rectangle isocèle</p>	<p>Tracer un triangle rectangle isocèle. Les deux côtés de même longueur mesurent 3cm</p> <p>(règle & équerre)</p>	

Définitions	Consignes	Figures
<p>un rectangle est un quadrilatère qui a 4 angles droits.</p>	<p>Tracer un rectangle de longueur 7cm et de largeur 2cm.</p> <p>(règle & équerre)</p>	
<p>Un losange est un quadrilatère qui a 4 côtés de même longueur.</p>	<p>Tracer un losange de côté 3cm.</p> <p>(règle et compas)</p>	
<p>Un carré est un quadrilatère qui a 4 angles droits et 4 côtés de même longueur.</p>	<p>Tracer un carré de côté 3cm.</p> <p>(règle & équerre)</p>	
<p>Un parallélogramme est un quadrilatère dont les côtés opposés sont parallèles.</p>	<p>Tracer un parallélogramme dont l'un des côtés mesure 4cm et l'autre mesure 2,5cm.</p> <p>(règle & équerre)</p>	

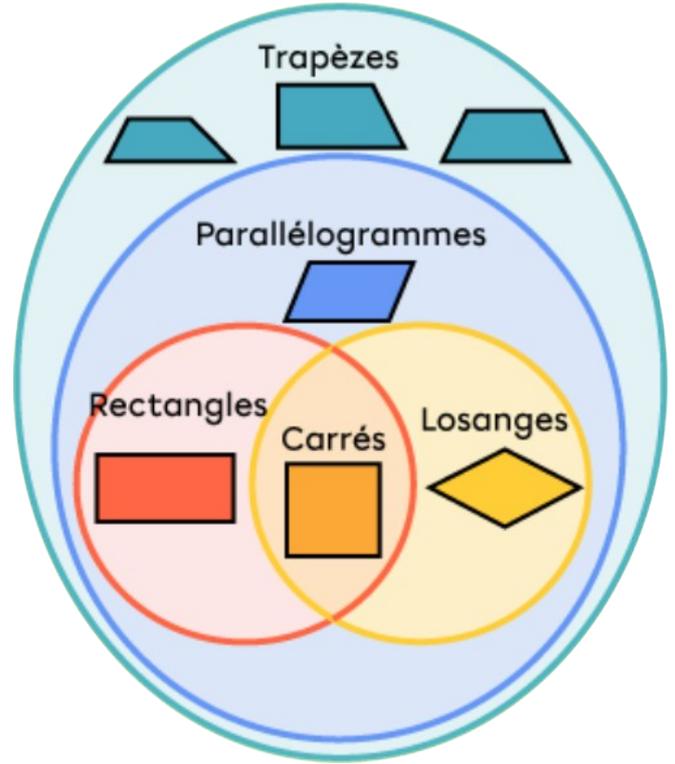




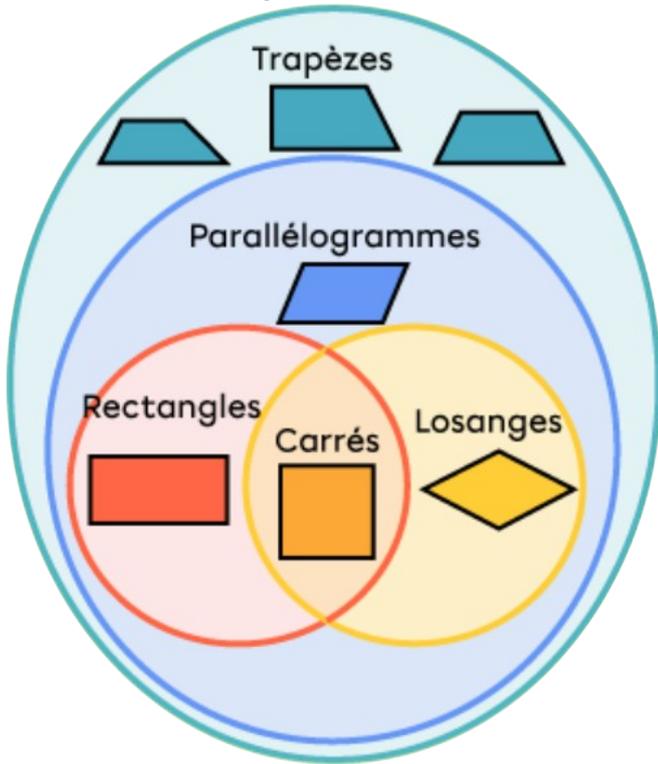
Les quadrilatères



Les quadrilatères



Les quadrilatères



Les quadrilatères

