

Chapitre 4 : figures usuelles.

I Cercle et triangle

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>(équerre)</p>	

// Les quadrilatères

Définitions	Consignes	Figures
un rectangle est un quadrilatère qui a 4 angles droits.	Tracer un rectangle de longueur 7cm et de largeur 2cm. (règle & équerre)	
Un losange est un quadrilatère qui a 4 côtés de même longueur.	Tracer un losange de côté 3cm. (règle et compas)	
Un carré est un quadrilatère qui a 4 angles droits et 4 côtés de même longueur.	Tracer un carré de côté 3cm. (règle & équerre)	
Un parallélogramme est un quadrilatère dont les côtés opposés sont parallèles.	Tracer un parallélogramme dont l'un des côtés mesure 4cm et dont l'un des côtés mesure 2,5cm. (règle & équerre)	
Que peut-on dire d'un parallélogramme qui a un angle droit ?		
Que peut-on dire d'un losange qui a un angle droit ?		
Que peut-on dire d'un quadrilatère qui est à la fois un losange et un rectangle ?		
Quel est le lien entre le triangle rectangle isocèle et le carré ?		

Définition : Un quadrilatère est un polygone à quatre côtés.

Pour nommer un quadrilatère, on nomme les sommets dans l'ordre où on les rencontre en tournant dans un certain sens. Ainsi, le quadrilatère à droite peut se noter ABCD ou DCBA mais pas ACBD !

