

LEÇON 7 : Symétrie par rapport à un point

HABILETES	CONTENUS
♦ Connaître	- la définition du symétrique d'un point par rapport à un point - la propriété relative au : • symétrique d'une droite • symétrique de points alignés. • symétrique d'une demi-droite. • symétrique d'un segment • symétrique du milieu d'un segment • symétrique d'un angle. • symétrique de deux droites perpendiculaires • symétrique de deux droites parallèles • symétrique d'un cercle. - la définition du centre de symétrie d'une figure. - le centre de symétrie des figures particulières suivantes : segment, cercle, parallélogramme.
♦ Identifier	- une figure admettant un centre de symétrie. - le symétrique d'un angle. - le symétrique d'un segment. - le symétrique d'une droite. - le symétrique d'un point. - le symétrique d'un cercle 
♦ Construire	- le symétrique d'un point - le symétrique d'une droite. - le symétrique d'un segment. - le symétrique d'une demi-droite - le symétrique d'un angle. - le symétrique d'un cercle - le symétrique de deux droites parallèles - le symétrique de deux droites perpendiculaires
♦ Justifier	- que deux segments sont symétriques par rapport à un point. - que des points sont alignés. - qu'une droite donnée est son propre symétrique par rapport à un point. - qu'un point appartient à un segment. - que deux segments ont la même longueur - que deux angles ont la même mesure. - qu'un point est élément d'une figure donnée en utilisant un centre de symétrie de cette figure. - que deux cercles sont symétriques par rapport à un point - qu'un point est centre de symétrie d'une figure - que deux droites sont parallèles. - que deux droites sont perpendiculaires.
♦ Traiter une situation	de vie courante à l'aide des points symétriques par rapport à un point