

ES - FIGURES GEOMETRIQUES PLANES

MATHÉMATIQUES

Objectifs (3.5 semaines):

- Dénomination, description de figures planes selon leurs propriétés (symétries internes, côtés, angles, somme des angles, diagonales) et construction de polygones réguliers
- Reconnaissance, dénomination, description des propriétés et construction de :
 - tangente, angle au centre d'un cercle, angle inscrit dans un cercle, angles isométriques (opposés par le sommet, alternes-internes, ...)
 - cercle de Thalès
- Représentation de figures planes par un croquis et/ou un dessin à l'échelle (y compris l'échelle 1:1)

Aide mémoire :

- Angles (**p.103 – 108**)
- Angle inscrit dans un cercle (**p.108 - 109**)
- Tangente (**p.100 - 101**)
- Cercle de Thalès (**p.109**)
- Perpendiculaires, parallèles, médiatrices (**p.94 – 97**)
- Quadrilatères (**p.123 – 124**)
- Triangles semblables (**p.120 - 122**)

Exercices ES : dans le livre L et les fiches F

Angles isométriques

QSJp117	F1	F3	F4	L6 b)	L7	L10	F12	L14
L15	F16	F17	L19	L20	L21 a)	L23	F25	

Tangente et cercle de Thalès

F28	L29	L41	F30	L32	L33	L34	L35	F37
L40	L43	L47	L49	L50 a)	L53	FLPp127		

Pour les + rapides

L31	F38	F42	L48	L54
-----	-----	-----	-----	-----