

ES - FIGURES GEOMETRIQUES PLANES

MATHEMATIQUES

Objectifs (2.5 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	L2	F3 a)-d)	F4	L7	L8	F12	L11	L13
L14	L15	F16	L18	L19	L20	L21 a)	F25 a)c)	L26

Tangente et cercle de Thalès

F28	L29	F30	L34	L35	F37	L41	F42	L43
L47	L49	FLPp127						

Pour les + rapides

L6	L10
----	-----