

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)	

Tangente et cercle de Thalès

F28	L29	L35	L41	F42	L43	L49	FLPp127
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---------

Pour les + rapides

L6	L10
----	-----