

ES - FIGURES GEOMETRIQUES PLANES

MATHEMATIQUES

Objectifs (2.5 semaines):

- Reconnaissance, dénomination, description de figures planes selon leurs propriétés (symétrie, interne, côtés, angles, somme des angles, diagonales) et construction de :
 - triangles, quadrilatères, cercles
 - polygones réguliers
- Reconnaissance, dénomination, description des propriétés et construction de :
 - droites parallèles, droites perpendiculaires
 - hauteur, médiatrice, bissectrice, cercles inscrit et circonscrit
 - médiane, centre de gravité
- Représentation de figures planes par un croquis et/ou un dessin à l'échelle 1 : 1

Aide mémoire :

- Angles (p.115 – 119)
- Perpendiculaires, parallèles, médiatrices (p.107 – 111)
- Polygone (p.124 – 127)
- Quadrilatères (p.137 – 139)
- Triangles (p.128 - 130)
- Cercle circonscrit (p.130)
- Cercle inscrit (p.131)
- Orthocentre (p.131 - 133)
- Centre de gravité (p.133 - 134)

Exercices ES : dans le livre **L** et les fiches **F**

Pour réactiver, consolider et approfondir certaines connaissances

QSJp131	L1	L2	F3	L4 a)	L5	F6 a) b)	L7	L8 a)
L10								

Polygones réguliers

L11	F13	L14	L17 a)
-----	-----	-----	--------

Lieux géométriques

L18	L20	F22	F23	L24	L28
-----	-----	-----	-----	-----	-----

Déduction de valeurs d'angles

L31	L32	FLPp139	L36	L37 a)	L38	L41
-----	-----	---------	-----	--------	-----	-----

Pour les + rapides

L8	L16	L21	F29	L33	L34	L35	L37	L40
L41	L42							