

# MATEMÁTICAS 3º E.S.O

## UNIDAD DIDÁCTICA 8: FIGURAS PLANAS. PROPIEDADES MÉTRICAS

CONTENIDOS	Teoría: Resumir y estudiar	ACTIVIDADES EN CLASE APLICA LA TEORÍA	ACTIVIDADES EN CASA	SESIÓN DE REPASO
<b>0. Desarrolla tus competencias</b> <b>Recueda. Los ángulos</b>	Pág 142 - 145	Esquema previo Desarrolla tus competencias	1, 2, 3, 5, 6, 7	Polígonos convexos y cóncavos
<b>1. Teorema de Tales. Semejanza de triángulos</b> 1.1. Teorema de Tales 1.2. Triángulos semejantes 1.3. Criterios de semejanzas de triángulos	Pág 146 - 147	8, 9, 11, 12	42, 44, 45	Criterios de semejanzas de triángulos
<b>2. El triángulo rectángulo. El teorema de Pitágoras</b> 2.1. Enunciado del teorema 2.2. aplicaciones del teorema de Pitágoras	Pág 148 - 149	13, 14, 15, 16, 18	17, 19, 21, 22, 52	Teorema de Pitágoras
<b>3. Áreas de figuras poligonales</b> 3.1. Áreas de triángulos y cuadriláteros 3.2. Área de un polígono regular	Pág 150 - 151	25, 26, 27, 53	24, 29, 54, 55	Áreas y perímetros
<b>4. Circunferencia y círculo. Elementos</b> 4.1. La circunferencia ◦ Arco de circunferencia 4.2. El círculo ◦ El sector circular ◦ Corona circular ◦ Trapecio circular	Pág 152 - 153	30, 31, 32, 33	56, 57	
<b>5. Lugares geométricos en el plano</b> 5.1. Lugar geométricos 5.2. Circunferencia 5.3. Mediatriz de un segmento 5.4. Bisectriz de un ángulo	Pág 154 - 155	34, 35	37	
<b>Pon a prueba tus competencias</b>	Actividades: 58, 60, 62			
<b>Trabajo</b>	Actividad 66			
<b>Autoevaluación</b>	Pág 160			