

MATEMÁTICAS 3º E.S.O

UNIDAD DIDÁCTICA 9: CUERPOS GEOMÉTRICOS

CONTENIDOS	Teoría: Resumir y estudiar	ACTIVIDADES EN CLASE APLICA LA TEORÍA	ACTIVIDADES EN CASA	SESIÓN DE REPASO
0. Desarrolla tus competencias Recueda. Poliedros y cuerpos de revolución	Pág 164 - 167	Esquema previo 1, 2, 3		
1. Elementos de un poliedro. Poliedros regulares 1.1. Ángulos en un poliedro 1.2. Caras y aristas 1.3. Fórmula de Euler 1.4. Poliedros regulares: características y tipos	Pág 168 - 169	4 - 9	57, 58	
2. Prismas 2.1. Prismas. Área de un prisma 2.2. Diagonal de in ortoedro 2.3. Prismas seccionados	Pág 170 - 171	10 – 14, 15a, 15b	60 - 64	
3. Pirámides 3.1. La pirámide. Apotema de una pirámide 3.2. Área de la pirámide 3.3. Tronco de pirámide	Pág 172 - 173	16 - 18	20, 21, 65	
4. Volumen de prismas y pirámides 4.1. El principio de Cavalieri 4.2. El volumen de un prisma 4.3. El volumen de una pirámide 4.4. El volumen de un tronco de pirámide	Pág 174 - 175	22 - 28	66 – 68, 71, 72	
5. El cilindro 5.1. El cilindro. Área de un cilindro 5.2. Cilindro seccionado 5.3. Cilindro oblicuo 5.4. Volumen de un cilindro	Pág 176 - 177	29 - 32	34, 35, 74	
6. El cono 6.1. El cono. Relaciones entre sus elementos 6.2. Área de un cono 6.3. Volumen de un cono 6.4. Tronco de cono 6.5. Volumen de un tronco de cono	Pág 178 - 179	36 - 40	75, 76	
7. La esfera 7.1. La esfera. Área 7.2. Secciones de la esfera 7.3. Volumen de la esfera	Pág 180 - 181	41 – 43, 47	45, 46, 77	
8. Ejes y planos de simetría 8.1. Ejes de simetría en cuerpos geométricos 8.2. Planos de simetría en cuerpos geométricos	Pág 182 - 183	49 - 52	78, 79	
9. La Tierra. Coordenadas geográficas 9.1. Puntos y líneas imaginarias de la esfera terrestre 9.2. Husos horarios 9.3. Coordenadas geográficas	Pág 184 - 185	53 - 55	56, 80, 81	
Pon a prueba tus competencias	Actividades: 84, 85, 87			
Trabajo	Actividad 90			
Autoevaluación	Pág 192			

MATEMÁTICAS 3º E.S.O
UNIDAD DIDÁCTICA 9: CUERPOS GEOMÉTRICOS
