

Programación semanal

En la programación semanal te presentamos un reparto del trabajo de la asignatura a lo largo de las semanas del cuatrimestre.

	Contenido teórico	Actividades (4,5 puntos)	Eventos (1,5 puntos)
Semana 1	Tema 1. Introducción a la Didáctica de la Geometría 1.1. ¿Cómo estudiar este tema? 1.2. Introducción 1.3. Teoría constructivista de Piaget 1.4. El aprendizaje como desarrollo psicológico		Asistencia a 2 sesiones presenciales virtuales a elegir a lo largo del cuatrimestre (0,2 puntos cada una).
Semana 2	Tema 1. Introducción a la Didáctica de la Geometría (Continuación) 1.5. Aprendizaje significativo de Ausubel 1.6. Los niveles de Van Hiele 1.7. Referencias bibliográficas	Caso práctico: Enseñanza de los sólidos platónicos (0,9 puntos)	Test tema 1 (0,05 puntos)
Semana 3	Tema 2. Geometría plana y su didáctica 2.1. ¿Cómo estudiar este tema? 2.2. Introducción 2.3. La geometría plana en el currículo 2.4. Conceptos matemáticos		
Semana 4	Tema 2. Geometría plana y su didáctica (Continuación) 2.5. Las representaciones en geometría 2.6. Razonamientos a aplicar 2.7. Materiales para trabajar la geometría plana 2.8. Referencias bibliográficas	Caso práctico: Demostraciones (0,9 puntos)	Test tema 2 (0,05 puntos)
Semana 5	Tema 3. Movimientos en el plano: traslaciones, giros y simetrías 3.1. ¿Cómo estudiar este tema? 3.2. Introducción 3.3. Contenidos matemáticos		
Semana 6	Tema 3. Movimientos en el plano: traslaciones, giros y simetrías (Continuación) 3.4. Consideraciones metodológicas 3.5. Materiales 3.6. Referencias bibliográficas	Caso práctico: Isometrías en la realidad (0,9 puntos)	Test tema 3 (0,05 puntos)
Semana 7	Tema 4. Didáctica de la geometría en el espacio 4.1. ¿Cómo estudiar este tema? 4.2. Introducción 4.3. Conceptos matemáticos		
Semana 8	Tema 4. Didáctica de la geometría en el espacio (Continuación) 4.4. La representación gráfica del espacio 4.5. Materiales 4.6. Referencias bibliográficas	Caso práctico: Enseñanza de poliedros (0,9 puntos)	Test tema 4 (0,05 puntos)
Semana 9	Tema 5. Trigonometría y resolución de triángulos 5.1. ¿Cómo estudiar este tema? 5.2. Introducción		Foro: Isometrías y la Alhambra de Granada (0,8 puntos)

	Contenido teórico	Actividades (4,5 puntos)	Eventos (1,5 puntos)
Semana 10	Tema 5. Trigonometría y resolución de triángulos (Continuación) 5.3. Origen de la trigonometría 5.4. Ángulos y su medida		
Semana 11	Tema 5. Trigonometría y resolución de triángulos (Continuación) 5.5. Conceptos matemáticos y orientaciones metodológicas 5.6. Resolución de triángulos		
Semana 12	Tema 5. Trigonometría y resolución de triángulos (Continuación) 5.7. Materiales 5.8. Referencias bibliográficas	Caso práctico: Trigonometría a nuestro alrededor (0,9 puntos)	Test tema 5 (0,05 puntos)
Semana 13	Tema 6. Geometría analítica 6.1. ¿Cómo estudiar este tema? 6.2. Introducción 6.3. Conceptos matemáticos		
Semana 14	Tema 6. Geometría analítica (Continuación) 6.4. Lenguaje, comunicación e información 6.5. Materiales y recomendaciones 6.6. Referencias bibliográficas		Test tema 6 (0,05 puntos)
Semana 15	Semana de Repaso		
Semana 16	Semana de exámenes		