

EXAMEN TERCERA EVALUACIÓN – 1º ESO - A

Ejercicio 1: Dibuja las gráficas de las siguientes funciones: (2 ptos)

- a) $y = 2 - 2x$
- b) $x = -5$
- c) $y = x/3 + 2$
- d) $y = x^2 + 1$

Ejercicio 2: He preguntado a varios alumnos qué consola tienen en casa, y he obtenido estas respuestas: PS3 (P), Wii (W), PSP (PS), Nintendo DS (DS)

P	DS	W	P	PS	PS	DS	W	DS	P
W	P	W	W	DS	PS	DS	P	P	W

Escribe la tabla de frecuencias con los porcentajes y dibuja el diagrama de barras y el gráfico de sectores (2 ptos)

Ejercicio 3: Calcula el ángulo desigual de un triángulo isósceles sabiendo que cada uno de los ángulos iguales mide $50^\circ 42' 36''$ (1.5 ptos)

Ejercicio 4: Calcula: (1.5 ptos)

- a) $(1h 10' 18'') \times 8$
- b) $49^\circ 32' 42'' : 9$

Ejercicio 5: Las bases de un trapecio isósceles miden 6 cm y 10 cm, y su altura 5 cm. Halla su área y su perímetro. (1.5 ptos)

Ejercicio 6: A mí me encanta la Edad Media, ¿a ti no? Los castillos, los asedios... y el Rey Arturo, claro. Ya sabes, Camelot, Excalibur, Ginebra, Lanzarote y los Caballeros de la Tabla Redonda. Hay quienes dicen que había 25 caballeros, y que la mesa tenía un radio de 8 metros con un hueco circular en el centro para servir las comidas desde allí. Y para no gastar tanto en madera, claro. Si el hueco tenía un radio de 5 metros, ¿cuál era el área de la mesa? ¿Y la distancia entre Merlín y el caballero que se sentaba a su lado? (1.5 ptos)