

EXAMEN TERCERA EVALUACION, PRIMERO ESO - A

NOMBRE: \_\_\_\_\_ GRUPO: \_\_\_\_\_

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)