NOMBRE	FECHA
MATEMÁTICAS B – 4º ESO	
EJERCICIO 1 : Define bisectriz de un triángulo. ¿Cómo se llama el punto bisectrices de un triángulo? ¿Qué caracteriza a ese punto? Haz un dibujo	donde se cortan las tres (1 pto)
EJERCICIO 2: a) Halla el punto medio del segmento de extremos P(2, -1) y Q(4, 6).	(0,5 ptos)
b) Halla el simétrico del punto A(1, 3) respecto de B(-2, 0).	(0,5 ptos)
c) Halla el valor de k para que los puntos A(-1, 1), B(0,-3) y C(5, k)	estén alineados.(0,5 ptos)
EJERCICIO 3: <ul> <li>a) Hallar la ecuación de la recta perpendicular a r: x - 2y - 3 = 0 que pasa</li> <li>b) Hallar la ecuación de la recta paralela a s: x = 3 que pasa por el punto e</li> <li>c) Hallar la ecuación de la circunferencia de centro (-1,2) y radio 3.</li> </ul>	
EJERCICIO 4: Dado el triángulo de vértices A(-4,5), B(-2,3) y C(1,7).  a) Hallar la ecuación de la recta mediana por el punto A  b) Hallar la ecuación de la recta altura por B  c) Calcular su perímetro  d) Calcular su área	(2 ptos)
EJERCICIO 5: Representa estas dos funciones y estudia <u>las propiedades o</u> a) $f(x) = \sqrt{2x-4}$ c) $f(x) = 1+2^x$ EJERCICIO 6: Resuelve las siguientes ecuaciones exponenciales y logaría a) $2^x = 6$ b) (Sin calculadora) $\log_5 0,04 = x$ EJERCICIO 7: ¿Qué nota crees que te mereces? a) por tu estudio b) por cómo te ha salido el examen (Si estás aprobada y en el apartado "b" te alejas como mucho 0,5 (por arritreal, obtienes 0,5 puntos extras, es decir, puedes sacar hasta un "10,5")	$(3 \ ptos)$ (tmicas $(1 \ pto)$ $(+0.5 \ ptos \ extra)$