

**VECTORES**

Ejercicios del libro: 1 al 10

Ejercicios de la ficha 1 de vectores: 1 al 8

Ejercicios del libro: 11 al 16

Ejercicios de la ficha 1 de vectores: 9 al 18

Cuestionario AV

Ejercicios del libro REPASO: 37, 49, 62, 63, 69, 72, 78, 79, 80, 82, 84

Ejercicios para entregar AV: 56, 57, 58, 61, 67, 68, 70, 71, 74, 75, 77

**RECTAS**

Ejercicios del libro: 17 al 24, 87 al 91, 94, 96 al 99 y 101

**EJERCICIO 1:**

Para cada una de las rectas siguientes, calcula un vector director, un vector perpendicular, una recta paralela y otra perpendicular que pase por el punto A(5, 1):

a) r:  $(x, y) = (2, 3) + t(1, 2)$

b) r:  $x = 3 + 5t$   
 $y = 1 - 2t$

c) r:  $y - 1 = -2(x + 1)$

d) r:  $\frac{x-2}{-3} = \frac{y+2}{4}$

e) r:  $2x - 3y - 5 = 0$

En cada apartado representa la recta r, su paralela y su perpendicular.

Prueba de clase: ecuaciones de la recta

Ejercicios del libro:

**Posición relativa:** 39, 41, 104, 105 a) 106 a) 115, 117, 119, 121, 124 y 125

**Distancia:** 129, 131, 132, 133, 136, 137 y 40

**Ángulos:** 142, 143, 144 y 42

**Punto simétrico a P respecto de la recta r:** ejercicio 2 y 155

**EJERCICIO 2:** Halla el punto simétrico del punto P(2, 5) respecto de la recta r:  $x = -2 + 4t$   
 $y = -1 - t$

**Triángulos:** 147, 148

Ejercicios de la ficha de REPASO PARA EXAMEN