

23)

a) • verificando se os vetores são paralelos (será necessário verificar se são múltiplos um do outro)

$$a = (9, 3) ; b = (-2, 6)$$

$$a/b = \left(\frac{9}{-2} ; \frac{3}{6}\right) = (-4,5 ; 0,5)$$

$\therefore$  não são paralelos

• Verificando se os vetores são perpendiculares:

$$a \times b = \left(\frac{9}{6} ; \frac{3}{-2}\right) = (1,5 ; -1,5)$$

$\therefore$  São perpendiculares