

Ficha de Trabalho

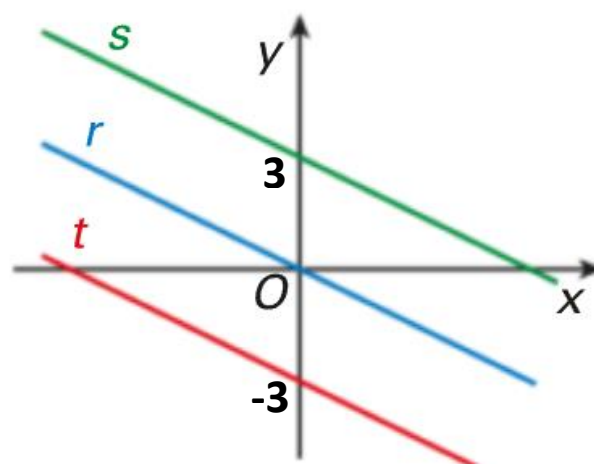
Calcular o declive de uma reta (revisão)

1

Uma determinada reta tem como declive o valor de 1,5. Tendo ainda em conta, que essa mesma reta, intersesta o eixo das ordenadas no ponto de coordenadas (0,3), indica uma expressão algébrica que possa representar a reta.

2

Na seguinte figura estão representadas três retas paralelas, que são representações gráficas das funções s , r e t . Tendo em conta que a função linear tem como expressão algébrica $r(x) = -2x$, indica a expressão algébrica das restantes funções.



3

Determina o declive de uma reta que passe pelos pontos:

- a) $(-3, 2)$ e $(0, 9)$
- b) $(4, -2)$ e $(1, 4)$
- c) $(-1, 5)$ e $(-2, 6)$
- d) $(-5, 0)$ e $(4, -7)$

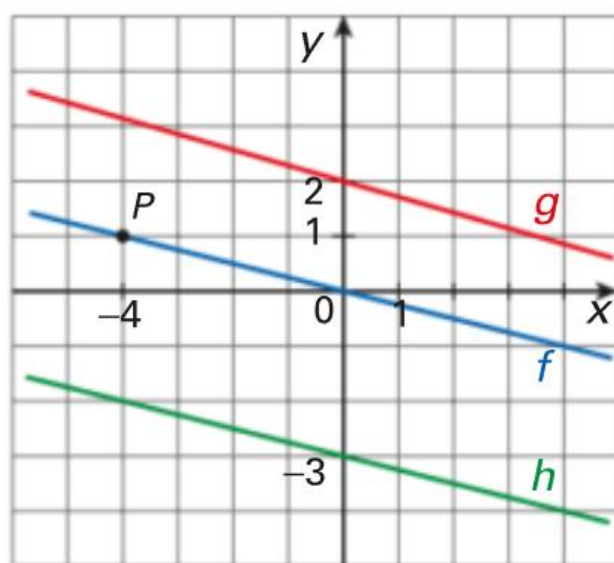
Ficha de Trabalho

4

Escreve uma equação da reta s que passa pelo ponto $A (3, 6)$ e que é paralela à reta t de equação $t: y = -3x + 4$

5

Na figura estão representadas três retas paralelas. São representações gráficas das funções f , g e h . Indica uma expressão algébrica para definir cada uma das funções.



6

Escreve uma equação da reta p que passa pelos pontos $A (1, 4)$ e $B (5, 8)$. Indica o valor do declive e da ordenada na origem da função f cuja representação gráfica é a reta p .