



Atividade: Afim e Exponencial

- a) O gráfico (A) representa a função afim $y = 3 + \frac{1}{4}x$. Explique como os números 3, 1 e 4 que aparecem na expressão da função afetam ou “aparecem” no gráfico.
- b) O gráfico (B) representa o crescimento exponencial dado pela expressão $y = 1 \cdot 3^{x/4}$. Explique como os números 3, 1 e 4 que aparecem na expressão da função afetam ou “aparecem” no gráfico.
- c) Os três pontos representados abaixo pertencem a uma curva de crescimento exponencial. Determine o ponto de abscissa $x = 15$ que mantém esse crescimento e escreva uma expressão que descreva a curva.

