



Atividade: Duas exponenciais

Construa tabelas e gráficos para comparar os valores da variável y nas duas expressões exponenciais para valores inteiros da variável x de 1 até 10.

$$y = 2 \cdot 3^x \text{ e } y = 64 \cdot (1,5)^x.$$

- a) Em qual das duas y cresce a uma taxa maior? Como você sabe?
- b) Para que valor de x , os valores de y coincidem? Como isso se reflete na representação gráfica?