

Exercício nº 399

De acordo com o Decreto n.º 150, de 30 de Junho de 1911, «o comprimento da Bandeira Nacional é de vez e meia a sua altura.»

Qual das quatro equações que se seguem permite calcular o **perímetro** (P) de uma Bandeira Nacional, dada a sua altura (a)?

A $P = 3a$

B $P = 5a$

C $P = 4a$

D $P = 6a$

Exercício nº 400

Considera a expressão $3(x - 1)^2 = 0$.

Qual das seguintes equações é equivalente à equação dada, no conjunto dos números reais?

A $x^2 - 1 = 0$

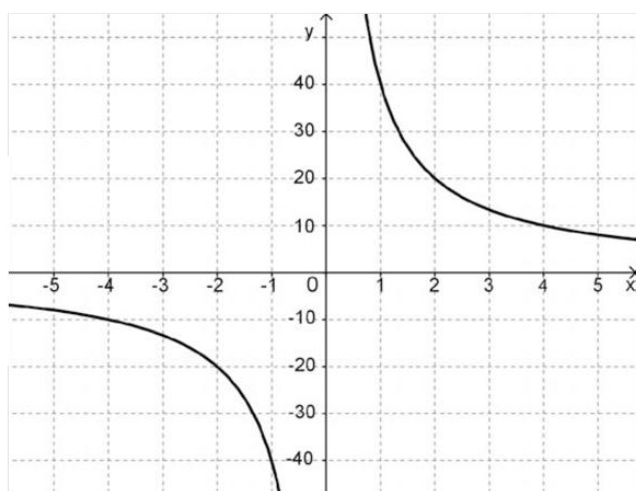
B $x^2 - 2x + 1 = 0$

C $x^2 + 1 = 0$

D $x^2 + 2x + 1 = 0$

Exercício nº 420

Considera a seguinte representação gráfica de uma função.



Qual é a sua representação analítica?

A $y = \frac{40}{x}$

B $y = 40x$

C $y = -\frac{40}{x}$

D $y = 40x + 4$