

1. Observa o vídeo seguinte:

2. O que é um polinómio?

3. Dá exemplo de um polinómio.

4. Quantos termos tem o polinómio $3x^2 - 2x + 4$?

5. Indica o grau do polinómio $3y - 4y^3 + 7 + 2y^2$, justificando a tua resposta.

6. Com base no vídeo que observaste, indica o **valor lógico** das seguintes afirmações:

a) O polinómio $3x^2 - 2x + 4$ é do 2º grau.

b) O polinómio $5z + 4xz^2$ tem termo independente

c) A expressão $2x + 4$ é um trinómio.

d) O polinómio $-4x - \frac{1}{3}x^2 + 1 + x - 5x^2$ apresenta-se na sua forma reduzida.