

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.