

**Calcula las derivadas de las funciones**

**1**  $f(x) = 5$

**2**  $f(x) = -2x$

**3**  $f(x) = -2x + 2$

**4**  $f(x) = -2x^2 - 5$

**5**  $f(x) = 2x^4 + x^3 - x^2 + 4$

**6**  $f(x) = \frac{x^3 + 2}{3}$

**7**  $f(x) = \frac{1}{3x^2}$

**8**  $f(x) = \frac{x + 1}{x - 1}$

**9**  $f(x) = (5x^2 - 3) \cdot (x^2 + x + 4)$