



1. Resolver la siguiente derivada y seleccione la respuesta correcta:

$$y = m + x$$

- a) 1
- b) 0
- c) m
- d) x

2. Resolver la siguiente derivada y seleccione la respuesta correcta:

$$y = 9x^{-4}$$

- a) $y = 36x^5$
- b) $y = \frac{-36}{x^5}$
- c) $y = -36x^5$
- d) $y = \frac{36}{x^5}$

3. Resolver la siguiente derivada y seleccione la respuesta correcta:

$$y = \frac{5}{2x^2}$$

- a) $y = 5x^3$
- b) $y = \frac{5}{x^3}$
- c) $y = \frac{-5}{x^3}$
- d) $y = -5x^3$

4. Resolver la siguiente derivada y seleccione la respuesta correcta:

$$y = 3\sqrt[5]{x^4}$$

- a) $y = \frac{4\sqrt[5]{x}}{5}$
- b) $y = \frac{4}{5\sqrt[5]{x}}$
- c) $y = \frac{12\sqrt[5]{x}}{5}$
- d) $y = \frac{12}{5\sqrt[5]{x}}$