

## Espacio Apoyo - Repaso

En cada caso, resolver identificando las propiedades utilizadas.

1.  $\sqrt{\left(-\frac{3}{2}\right)^2} : \frac{9}{5} + \left(\frac{8}{5} - \frac{1}{10}\right)^2 =$

2.  $-\frac{\sqrt{5^5} \cdot 5^2}{5^{11/2}} \cdot \left(\frac{6}{25}\right)^{-1} =$

3.  $\left(\frac{6}{25}\right)^{-1} \cdot \frac{\sqrt{5^5} \cdot 5^2}{5^{11/2}} + \sqrt{\left(-\frac{3}{2}\right)^2} : \frac{9}{5} =$

4.  $\sqrt[5]{\left(-\frac{1}{3}\right)^5} \cdot \frac{6}{5} + \left[\left(-\frac{6}{4}\right) \cdot \frac{7}{3} + 2\right]^{-2} =$

5.  $\log_4\left(\frac{\sqrt[3]{16}}{64}\right) =$

6.  $\log_7\left(7^5 \cdot \frac{1}{49}\right) =$

7.  $3 \cdot \log_3(a) + 2 \log_3(b) - \log_3(c) =$

8. Plantear la ecuación correspondiente para resolver y responder el siguiente problema: *La suma entre un número entero desconocido y su cuádruple es igual a la diferencia entre once y la mitad del número desconocido. ¿De qué número se trata?*

9. Plantear la ecuación correspondiente para resolver y responder el siguiente problema: *Si al doble de un número le resto su mitad se obtiene 54. ¿De qué número se trata?*