

Seguimos practicando ejercicios combinados



Actividad 1: Completar los espacios para verificar la igualdad:

- a. $\sqrt[3]{\quad} + 1 - (-2)^5 = 31$
- b. $(-9 + 3 - 1)^2 - \sqrt[3]{-26 - 1} - (\quad)^1 = 60$
- c. $\sqrt[3]{-3 + \quad} + (-2) - (-4)^0 = 1$
- d. $[(-6) \cdot (-1)]^2 - (\quad)^5 = 37$
- e. $\sqrt[3]{\quad} - (-5)^2 = -29$

Actividad 2: Unir con flechas los cálculos que tienen el mismo resultado (en la segunda columna se aplican las propiedades de la potencia):

- | | |
|---|---|
| a. $22 - \sqrt[3]{4 - 12} =$ | $*(-2)^3 + 6 \cdot (-6)^0 + (-5)^2$ |
| b. $(-6) \cdot (-4) + \sqrt[3]{-1} =$ | $*(-5)^1 \cdot \sqrt{196} + (-10)^2 + (-2)^2$ |
| c. $(-2) \cdot \sqrt[3]{-216} - (-2)^3 + 3 =$ | $*(-1)^4 \cdot (-1)^8 - (-1)^0$ |
| d. $\sqrt{(-12)^2 : (-3)^2} =$ | $*[(-4)^2 + (-4)^5 : (-4)^4] : 3$ |
| e. $(-1)^7 \cdot (-1)^6 - \sqrt[3]{-1} =$ | |

Actividad 3: Encontrar el error en cada uno de los siguientes cálculos.
Luego resuelve correctamente:

a. $(2-5)^3 \cdot (-4) - 10^2 =$
 $(8-125) \cdot (-4) - 100 = 368$

b. $4^2 \cdot 2^3 - 6 \cdot 6 =$
 $4^5 - 36 = 988$

c. $(2^3)^3 - 15^2 =$
 $2^6 - 255 = -161$