

Propiedades de la potenciación y radicación

1. Expresá cada cálculo utilizando una sola potencia.

a. $6^2 \cdot 6^3 =$

d. $8^5 : 8^2 =$

g. $(5^2)^3 =$

b. $2^5 \cdot 2^3 \cdot 2^0 =$

e. $7^3 : 7^0 =$

h. $4^2 \cdot 3^2 =$

c. $3^4 \cdot 3 =$

f. $4^2 \cdot 4^3 : 4 =$

i. $8^5 : 2^5 =$

2. Calculá.

a. $(6 \cdot 3)^2 =$

c. $(6 + 3)^2 =$

b. $(6 : 3)^2 =$

d. $(6 - 3)^2 =$

3. ¿Por qué es incorrecto lo que hizo Ana? Escribí cuánto da el cálculo

$$(12 + 3 - 5)^2 = 12^2 + 3^2 - 5^2 = \\ = 144 + 9 - 25 = 128$$



$$(12 + 3 - 5)^2 =$$



4. Calculá.

a. $\sqrt{64 \cdot 4} =$

b. $\sqrt{100 : 4} =$

c. $\sqrt{64 + 36} =$

d. $\sqrt{100 - 36} =$

