

Halle el valor numérico de cada expresión.

a) $3^7 =$ b) $7^3 =$ c) $(-2)^4 =$ d) $-2^4 =$

e) $(-3)^5 =$ f) $-3^5 =$ g) $2^{-3} =$ h) $0.2^{-1} =$

i) $7^6 \cdot 7^{-4} =$ j) $(3^2) \cdot (3^4) =$ k) $9^{-5} \cdot 3^8 =$ l) $(0.03)^2 =$

m) $36^{\frac{1}{2}} =$ n) $25^{-\frac{1}{2}} =$ o) $9^{-5} \cdot 3^8 =$ p) $(0.03)^2 =$

Simplifique las siguientes expresiones:

a) $x \cdot x \cdot x =$ b) $x^3 \cdot x^5 =$ c) $x^{-3} =$ d) $x^4 \cdot x^{-6} \cdot x =$

e) $5x^3 + 7x^3 =$ f) $5x^3 - 7x^3 =$ g) $5x^3 + 7x^4 =$ h) $5x^3 \cdot 7x^4 =$

i) $y^3 + y^4 =$ j) $y^3 \cdot y^4 =$ k) $(y^3)^4 =$ l) $(a^3 a^2 a)^5 =$

m) $y^3 \cdot y^{-2} =$ n) $y^{-5} \cdot y^3 \cdot y =$ o) $(y^{-3})^{-4} =$ p) $\frac{a^{-3} a^2}{a^2 a^{-5}} =$

Resuelva los problemas:

a) Un Plasma cuesta \$450.00. ¿Cuánto debe pagarse después del recargo del 7% de IVU?

b) Por un teléfono celular más IVU pagué \$81.00. ¿Cuál era el precio original del celular?

c) ¿Pagaste \$41.30, por sólo el IVU?, ¿Cuánto te costo esa bicicleta?