MATEMÁTICAS

POTENCIAS

Resuelve las siguientes operaciones de potencias

a) $\frac{(a^2)(a^4)(a)}{(a^7)(a^4)} =$ _____

b) $\frac{(x)(x^6)(x^{13})}{(x^2)(x^7)} =$

c) $(x^8y^2z^6)^5 =$

d) $(m^4n^8p^5)^9 =$

e) $(\frac{m^3n^7p^4}{q^6r^2s^6})^3 \div (\frac{q^5r^6s^3}{m^6np^5})^2 =$ _____

f) $\frac{(e^2)(e)(e^{12})}{(e^{13})(e^6)} =$ _____

g) $\frac{(y^5)(y^3)}{(y^{14})(y^7)} =$ _____

h) $(x^5y^7z^3)^4 =$

i) $(n^2p^4)^4 =$

j) $(\frac{a^{10}b^2}{q^2r^5})^4 \times (\frac{q^3r^4}{a^5b})^3 =$ _____

LIVEWORKSHEETS