

Nombre: _____

POTENCIA Y RADIACIÓN

1. Resuelve los siguientes ejercicios de potencia

a) $2^3 =$

h) $(-5)^3 =$

b) $(-2)^3 =$

i) $1^8 =$

c) $3^2 =$

j) $(-1)^8 =$

d) $(-3)^2 =$

k) $1038^1 =$

e) $10^2 =$

l) $(-2)^5 =$

f) $12^2 =$

m) $(-3)^4 =$

g) $4^3 =$

n) $7^2 =$

2. Resuelve los siguientes ejercicios de radiación

a) $\sqrt[2]{4} =$

g) $\sqrt[2]{-1} =$

b) $\sqrt{9} =$

h) $\sqrt{169} =$

c) $\sqrt{36} =$

i) $\sqrt[4]{81} =$

d) $\sqrt[3]{-125} =$

j) $\sqrt[6]{64} =$

e) $\sqrt[3]{27} =$

k) $\sqrt[3]{-216} =$

f) $\sqrt[2]{121} =$

l) $\sqrt{100} =$

3. Resuelve los siguientes ejercicios combinados

a) $729 \div (-9) + 8^2 + 8 \times 7 - \sqrt[2]{196} - 1 =$

b) $(-38 + 6 \times 5)^2 - \sqrt[2]{-7 + 7 \times 8} =$