

Ficha evaluable nº1.5 Potencias y raíces de números enteros

ALUMNO:

CURSO: 1º ____

1. Calcula las siguientes potencias:

a. $(+2)^2=$

i. $(-1)^5=$

q. $5^3=$

b. $(-2)^2=$

j. $(+5)^2=$

r. $7^2=$

c. $2^3=$

k. $(+7)^2=$

s. $(-7)^2=$

d. $(-2)^3=$

l. $(-8)^2=$

t. $(-4)^4=$

e. $(-3)^2=$

m. $(+7)^3=$

u. $(-2)^5=$

f. $(-3)^3=$

n. $(+9)^2=$

v. $(+4)^3=$

g. $5^0=$

o. $4^3=$

w. $3^0=$

h. $(+1)^5=$

p. $(-4)^3=$

x. $(-5)^0=$

2. Calcula las siguientes raíces

a. $\sqrt{36}=$

f. $\sqrt{16}=$

e. $\sqrt{64}=$

b. $\sqrt{25}=$

b. $\sqrt{-100}=$

f. $\sqrt{121}=$

c. $\sqrt{4}=$

c. $\sqrt{1}=$

g. $\sqrt{144}=$

d. $\sqrt{-49}=$

d. $\sqrt{9}=$

h. $\sqrt{169}=$

e. $\sqrt{81}=$

3. Expresa como una única potencia:

a. $2^3 \cdot 2^5=$

f. $2^{13} : 2^5=$

k. $2^5 : 2^3 : 2^2=$

b. $3^2 \cdot 3=$

g. $7^8 : 7^3=$

l. $2^{13} : 2^5 : 2=$

c. $5^{12} \cdot 5^5=$

h. $9^{10} : 9^{10}=$

m. $(2^4)^5=$

d. $2^3 \cdot 2^5 \cdot 2^8=$

i. $(-4)^8 : (-4)^4=$

n. $(11^7)^2=$

e. $(-6)^3 \cdot (-6)^7 \cdot (-6)^2=$

j. $(-7)^9 : (-7)^2=$

o. $((-3)^5)^4=$