

POTENCIAS – FICHA 1

NOMBRE: _____

CURSO: _____

1) Escribe en forma de potencia y calcula su valor:

a) $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 =$

b) $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 =$

c) $5 \cdot 5 \cdot 5 =$

d) $1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 =$

e) $4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 =$

f) $6 \cdot 6 =$

g) $7 \cdot 7 \cdot 7 =$

h) $(-3) \cdot (-3) =$

2) Desarrolla las siguientes potencias y calcula su valor:

a) $2^6 =$

b) $3^3 =$

c) $5^4 =$

d) $10^2 =$

e) $4^3 =$

f) $7^2 =$

g) $1^8 =$

h) $5^0 =$

i) $10^5 =$

j) $2^4 =$

k) $6^3 =$

l) $3^5 =$

m) $15^3 =$

n) $10^{10} =$

POTENCIAS – FICHA 2

NOMBRE: _____

CURSO: _____

1) Calcula:

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

b) $15^2 : 3^2 =$

c) $20^4 : 5^4 =$

d) $30^7 : 3^7 =$

e) $8^5 : 4^5 =$

f) $3^2 \cdot 2^2 =$

g) $5^4 \cdot 2^4 =$

h) $8^2 \cdot 5^2 =$

2) Halla el valor de las siguientes expresiones:

a) $4^3 \cdot 4^5 =$

b) $5^2 \cdot 5^3 =$

c) $10^3 : 10 =$

d) $3^5 : 3^2 =$

e) $4^3 : 4^2 =$

f) $5^7 : 5 =$

g) $2^4 \cdot 2^6 \cdot 2 =$

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

i) $2^5 \cdot 2 : 2^6 =$

j) $(7^4 \cdot 7^2) : (7^8 : 7^3) =$

k) $2 \cdot 2^2 \cdot 2^3 \cdot 2^4 \cdot 2^5 =$

l) $(3^2)^2 =$

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

n) $((3^2)^3)^4 =$

o) $(5^2 \cdot 5)^3 =$