

Cálculo de potencias y raíces

1 Calcula el valor de las siguientes potencias (fáciles):

a) 2^3

b) 0^2

c) 1^7

d) 6^1

e) 3^0

f) 1^1

g) $(-2)^3$

h) $(-3)^2$

i) $(-1)^6$

j) $(-1)^5$

k) 10^4

l) 1000^2

m) $0,1^3$

n) $0,01^2$

o) 40^2

p) 200^3

q) $0,03^2$

r) $0,002^3$

2 Calcula el valor de las siguientes potencias (no demasiado difíciles):

a) $\left(\frac{1}{2}\right)^3$

b) $\left(\frac{1}{3}\right)^2$

c) $\left(\frac{3}{2}\right)^4$

d) $\left(\frac{2}{5}\right)^3$

e) $\left(-\frac{1}{2}\right)^3$

f) $\left(-\frac{1}{2}\right)^2$

g) $\left(-\frac{3}{5}\right)^2$

h) $\left(-\frac{5}{2}\right)^3$

i) 3^{-1}

j) 5^{-1}

k) 10^{-1}

l) 10^{-3}

m) 5^{-2}

n) 2^{-3}

o) 3^{-2}

3 Calcula el valor de las siguientes potencias (difíciles):

a) $\left(\frac{1}{3}\right)^{-1}$

b) $\left(\frac{3}{2}\right)^{-1}$

c) $(-2)^{-1}$

d) $(-3)^{-2}$

e) $(-2)^{-3}$

f) $\left(\frac{1}{5}\right)^{-2}$

g) $\left(\frac{3}{2}\right)^{-3}$

h) $\left(-\frac{1}{2}\right)^{-2}$

i) $\left(-\frac{2}{3}\right)^{-1}$

j) $0,5^{-1}$

k) $0,01^{-1}$

l) $0,1^{-3}$

m) $0,2^{-2}$

n) $(-0,4)^{-2}$

o) $(-0,1)^{-3}$