

1. Calcula

a) $-2^6 =$

c) $3^{-3} =$

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

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

b) $(-2)^5 =$

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

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

h) $\frac{2}{5^{-2}} =$

2. Reduce las siguientes expresiones a una sola potencia:

a. $(-2)^5 \cdot 2^{-3} =$

b. $-3^2 \cdot 3^7 =$

c. $\frac{4^7}{4^4} \cdot 4 =$

d. $\frac{(-5)^2 \cdot 5}{5^3} =$

3. Reduce las siguientes expresiones a una sola potencia:

a. $-3^7 \cdot 2^7 : (-6)^4 =$

b. $10^8 : (8^2 \cdot 2^2) =$

c. $(-6)^3 \cdot 8^2 : (-12)^3 =$

d. $((-4)^3 \cdot 5^3)^2 : (9 \cdot 6)^5 =$