REPASO POTENCIAS Y OPERACIONES COMBINADAS

1. Realiza las siguientes operaciones expresando el resultado en forma de potencia:

a) $\left[4^2 \cdot 4^3\right]^2 : 4^{10} =$

b) $5^8 \cdot \left(6^2\right)^4 : (3^3 \cdot 10^3) =$

c) $7^7 : (7^2 \cdot 7 \cdot 7^3) =$

d) $\left(2^6 \cdot \left(5^3\right)^2 \cdot 4^6\right) : \left(4^2 \cdot 4^3 \cdot 4\right) =$

2. Realiza las siguientes operaciones combinadas con números naturales:

a) $(3+5) : 2 + 3 \cdot (5 - 2 + 6) - 5 \cdot 4$

b) $(2^3 - 4)^2 + 2 \cdot (3 - 1) - (3^2 + 3) : 3 =$

c) $5^0 \cdot (3 + 2 \cdot \sqrt{16} + 2^2 : \sqrt{4} + (3^2 - 2^2)^2 =$

d) $4 \cdot 3^3 - (5 + 3) : 2 + 3 \cdot \sqrt{81} =$

e) $3^4 - (2 \cdot 7 + 6) : \sqrt{25} - 3 \cdot \sqrt{9} =$

f) $6 : 3 \cdot (27 - 3 \cdot 7) \cdot (9 - 3 \cdot 2) + 1 =$

LIVEWORKSHEETS