REPASO POTENCIAS Y RAÍCES 1º ESO

1.- Expresa en forma de potencia:

a) $5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 =$

b) $10 \cdot 10 \cdot 10 =$

c) $a \cdot a \cdot a \cdot a \cdot a \cdot a =$

d) $m \cdot m =$

2.- Calcula:

a) $2^4 =$

b) $7^2 =$

c) $3^3 =$

d) $10^3 =$

e) $10^6 =$

3.- Calcula:

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

b) $3^5 \cdot 3^8 =$

c) $5^7 \cdot 5^2 =$

d) $4^7 : 4^3 =$

e) $10^{12} : 10^7 =$

f) $125^8 : 125^3 =$

4.- Calcula:

a) $8^5 \cdot 5^5 =$

b) $10^2 \cdot 2^2 =$

c) $100^4 : 25^4 =$

e) $25^3 : 5^3 =$

5.- Calcula el valor de cada expresión, poniéndola previamente en forma de una única potencia:

a) $(3 \cdot 3^2) : 3^3 =$

b) $(5^3 \cdot 5^5) : (5^4 \cdot 5^2) =$

c) $(3^7 : 3^4) : 3^3 =$

d) $(36^7 : 6^7) : (2^5 \cdot 3^5) =$

e) $(x^2 \cdot x^3) \cdot (x^5 \cdot x) =$

f) $(2^3)^4 : 2^3 =$

LIVEWORKSHEETS

6.- Calcula, reducindo todo a la misma base:

a) $25^3 : 5^2 =$

b) $(3^5 \cdot 3^4) : 9^2 =$

7.- Calcula:

a) $\sqrt{100} - \sqrt{64} + \sqrt{4} =$

b) $\sqrt{8^2 + 4^4} =$

c) $\left(4 \cdot \sqrt{9} + 3 \cdot \sqrt{25}\right) : 3^2 =$

LIVEWORKSHEETS