

HOJA DE REPASO TEMA 2. MATEMÁTICAS 1º ESO

Nombre y Apellidos: _____

Fecha de entrega al profesor: _____

1. Calcula:

a. $5^2 =$

c. $49^2 =$

b. $15^2 =$

d. $20^3 =$

2. Resuelve y calcula, utilizando las propiedades de las potencias:

a. $(20^4 : 5^4) \cdot (16 : 4)^2 =$

c. $(15^2 : 3^2)^5 : 3^7 =$

b. $2^3 \cdot 2^2 \cdot 2 : 2^3 =$

d. $(3^7)^2 \cdot 3^{10} \cdot 3 =$

3. Calcula las siguientes raíces:

a. $\sqrt{36573}$

b. $\sqrt{65536}$

4. Indica el valor de x en cada caso

a. $x^2 = 16$

b. $x^2 = 169$

c. $x^2 = 144$

d. $\sqrt{x} = 8$

e. $\sqrt{x} = 121$

f. $\sqrt{x} = 15$

5. Calcula:

a. $36 : 6 - (2 + 3 \cdot 5) + 1 =$

b. $8 \cdot 3 - 2 \cdot 4 + 6 \cdot 2 =$

c. $7 + 3 - 2 \cdot 6 + 6 : 3 =$

d. $25 : 5 - (3 + 2 \cdot 1) =$