

L2

matemáticas

M2

DOCENTE: MARIO ERNESTO ROSALES

CUADERNO VIRTUAL

NOVENO GRADO

$$a^m \times a^n = a^{m+n}$$

$$ax^2 + bx = -c$$

$$\frac{\pi r^2 h}{3}$$

$$\left(\frac{b}{a}\right)^m = \frac{b^m}{a^m}$$

$$ax^2 + bx + c$$

$$\left(\frac{x}{y}\right)^a = \frac{x^a}{y^a}$$

$$\sqrt[n]{a} = a^{\frac{1}{n}}$$

$$a \log b = \frac{1}{b \log a}$$

DOCENTE: MARIO ROSALES

Nombre:

Sección:

NOVENO GRADO

I) Definición de los números reales

Lee la siguiente indicación y luego escoge la respuesta correcta en el menú de opciones

Explica por qué los siguientes números son números reales.

a) 7

b) -15

c) $\frac{5}{9}$

d) -0.04

e) 3.141592

f) $-1.45\overline{27}$

g) $14.\overline{7}$

h) $-2.\overline{72}$

MATEMÁTICA

$$P(A) = \sum p(\omega)$$

LIVEWORKSHEETS

II) Multiplicación de raíces cuadradas

Realiza las siguientes multiplicaciones de raíces cuadradas, luego conecta la multiplicación de la izquierda con su respectiva respuesta en la derecha

a) $\sqrt{5} \times \sqrt{7}$

$-\sqrt{21}$

b) $\sqrt{2} \times \sqrt{8}$

$\sqrt{35}$

c) $(-\sqrt{3}) \times \sqrt{7}$

4

d) $(-\sqrt{10}) \times (-\sqrt{7})$

$\sqrt{70}$

e) $\sqrt{10} \times (-\sqrt{3})$

$-\sqrt{30}$

MATEMÁTICA

$$P(A) = \sum p(w)$$

III) División de raíz cuadrada

Realiza las siguientes divisiones de raíces cuadradas, luego conecta la división de la izquierda con su respectiva respuesta en la derecha

a) $\sqrt{2} \div \sqrt{5}$

$\frac{1}{2}$

b) $\sqrt{2} \div \sqrt{8}$

$\sqrt{\frac{2}{5}}$

c) $(-\sqrt{3}) \div \sqrt{6}$

$\sqrt{\frac{5}{2}}$

d) $(-\sqrt{15}) \div (-\sqrt{6})$

$-\sqrt{\frac{1}{2}}$

MATEMÁTICA

$$P(A) = \sum p(w)$$

IV) Expresión de números sin el símbolo de radical

Expresa los siguientes números sin el símbolo de radical

Luego conecta la expresión de la izquierda con su respectiva respuesta en la derecha

a) $\sqrt{900}$

$-\frac{7}{12}$

b) $-\sqrt{625}$

-21

c) $-\sqrt{441}$

-25

d) $-\sqrt{\frac{49}{144}}$

30

e) $\sqrt{\frac{81}{196}}$

$\frac{9}{14}$

MATEMÁTICA

$$P(A) = \sum p(w)$$