

L2

Matemática

M1

DOCENTE: MARIO ERNESTO ROSALES

CUADERNO VIRTUAL

PRIMER AÑO

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

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

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

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

$$ax^2 + bx + c$$

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

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

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

Nombre:

Sección:

PRIMER AÑO DE BACHILLERATO

I) Racionalización con denominador

Resuelve los siguientes ejercicios, luego arrasta el ejercicio de la izquierda con su respectiva respuesta en la derecha

1)

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

$$\sqrt{2}$$

$$\frac{7}{\sqrt{14}}$$

$$\sqrt{5}$$

$$\frac{3}{\sqrt{15}}$$

$$\frac{\sqrt{15}}{5}$$

$$\frac{4}{\sqrt{8}}$$

$$\sqrt{2}$$

$$\frac{6}{\sqrt{18}}$$

$$\frac{\sqrt{14}}{2}$$

MATEMÁTICA

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

$$1. A \cap B' \quad \omega \in A$$

PRIMER AÑO DE BACHILLERATO

2)

$$\frac{2}{\sqrt{10}}$$

$$\frac{3}{\sqrt{7}}$$

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

$$\frac{\sqrt{35}}{\sqrt{21}}$$

$$\frac{\sqrt{27}}{\sqrt{21}}$$

$$\frac{\sqrt{10}}{5}$$

$$\frac{\sqrt{10}}{2}$$

$$\frac{3\sqrt{7}}{7}$$

$$\frac{3\sqrt{7}}{7}$$

$$\frac{\sqrt{15}}{3}$$

MATEMÁTICA

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

$$1. A \cap B' \quad \omega \in A$$

PRIMER AÑO DE BACHILLERATO

II) Racionalización con denominador binomio

Resuelve los siguientes ejercicios, luego arrasta el ejercicio de la izquierda con su respectiva respuesta en la derecha

$$\frac{1}{\sqrt{6} + \sqrt{2}}$$

$$\frac{\sqrt{6} - \sqrt{2}}{4}$$

$$\frac{2}{\sqrt{7} - \sqrt{5}}$$

$$\sqrt{7} + \sqrt{5}$$

$$\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{12} + \sqrt{6}}$$

$$\sqrt{66} + 2\sqrt{15}$$

$$\frac{\sqrt{6}}{\sqrt{11} - \sqrt{10}}$$

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

$$\frac{\sqrt{3} + \sqrt{2}}{\sqrt{8} + \sqrt{6}}$$

$$\sqrt{66} + 2\sqrt{15}$$

MATEMÁTICA

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

$$1. A \cap B' \quad \omega \in A$$

PRIMER AÑO DE BACHILLERATO

III) Definición de los números reales: la recta numérica

Resuelve los siguientes ejercicios, luego arrasta el ejercicio de la izquierda con su respectiva respuesta en la derecha

$\frac{2}{5}$

0.4

1

-3

-3

1

$\sqrt{3}$

-1.6

$-\frac{11}{10}$

$1.73\dots$

MATEMÁTICA

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

$$1. A \cap B' \quad \omega \in A$$

PRIMER AÑO DE BACHILLERATO

IV) Definición de los números reales: números decimales

Clasifica cada uno de los siguientes números decimales como racional o irracional. Escoge la respuesta correcta dentro del menú de opciones en cada uno de los siguientes números decimales.

0.125

0.101001000100001...

0

5.757575...

-7.321

MATEMÁTICA

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

$$1. A \cap B' \quad \omega \in A$$