



UNIDAD EDUCATIVA FISCAL "CONOCOTO"

COLEGIO DEL MUNDO DEL BACHILLERATO INTERNACIONAL
Julio Moreno 5577 y Rosario de Alcázar Telf. 022343612
e-mail: 17h01660@gmail.com coordinación.bi.cnc@gmail.com



MATEMÁTICAS

Nombre: Curso:

Fecha de envío: lunes 05 de abril de 2021

Fecha de recepción:

TAREA 09

A. En la tabla marca con una X la casilla que corresponda, según los números sean racionales e irracionales.

	Es número racional	Es número irracional
$2\sqrt[3]{6}$		
$-\frac{4}{5}$		
$55.\overline{03}$		
-103		
π		

B. En los siguientes ejercicios escoja la respuesta correcta:

1.- $2\sqrt{2} - 4\sqrt{2} + \sqrt{2}$

- a) $\sqrt{2}$
- b) $-\sqrt{2}$
- c) $\sqrt{-2}$
- d) $\sqrt{4}$

2.- $3\sqrt[4]{5} - 2\sqrt[4]{5} - \sqrt[4]{5}$

- a) $\sqrt[4]{5}$
- b) $2\sqrt[4]{5}$
- c) 0
- d) $-\sqrt[4]{5}$

3.- $\sqrt{12} - 3\sqrt{3} + 2\sqrt{75}$

- a) $\sqrt{3}$
- b) $9\sqrt{3}$
- c) $3\sqrt{3}$
- d) $-9\sqrt{3}$

4.- $\sqrt[4]{4} + \sqrt[6]{8} - \sqrt[12]{64}$

- a) $\sqrt{2}$
- b) $-\sqrt{2}$
- c) $\sqrt{4}$
- d) $-\sqrt{4}$

5.- $2\sqrt{12} - 3\sqrt{75} + \sqrt{27}$

- a) $8\sqrt{3}$
- b) $-8\sqrt{3}$
- c) $-2\sqrt{3}$
- d) $2\sqrt{3}$

6.- $\sqrt{24} - 5\sqrt{6} + \sqrt{486}$

- a) $6\sqrt{6}$
- b) $-6\sqrt{6}$
- c) $8\sqrt{6}$
- d) $-8\sqrt{6}$

7.- $2\sqrt{5} + \sqrt{45} + \sqrt{180} - \sqrt{80}$

a) $11\sqrt{5}$

b) $12\sqrt{5}$

c) $7\sqrt{5}$

d) $-19\sqrt{5}$

8.- $\frac{6\sqrt{18}}{3\sqrt{2}}$

a) 6

b) 12

c) 4

d) 9

Si antes de resolver los ejercicios quiere ver un vídeo explicativo use estas opciones