UNIDAD EDUCATIVA FISCAL "CONOCOTO"
COLEGIO DEL MUNDO DEL BACHILLERATO INTERNACIONAL
Julio Moreno S577 y Rosario de Alcázar Telf. 0223436 12
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
$2\sqrt[3]{6}$		
$-\frac{4}{5}$		
$55,\widehat{03}$		
-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) $-\sqrt[4]{5}$

LIVEWORKSHEETS

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) $-8\sqrt{6}$

LIVEWORKSHEETS

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.- $\dfrac{6\sqrt{18}}{3\sqrt{2}}$

a) 6

b) 12

c) 4

d) 9

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

LIVEWORKSHEETS