

Respuestas sin justificación procedimental no tendrán puntaje. Escriba sus respuestas en el espacio indicado. Usted tiene 50 minutos.

Nombre:_____ Curso: _____ Fecha: _____

1. Complete la siguiente tabla escribiendo \in o \notin según el caso:

Número	2	-3π	-4.5	$-2.\overline{3}$	$\sqrt{49}$
Natural	\in		\notin		
Entero					
Racional					
Irracional					
Real					

2. Encuentre las fracciones generatrices de los siguientes números

a) $0,65$

b) $2,5 =$

c) $3,45 =$

d) $0,\overline{7} =$

e) $2,\overline{79} =$

3. Señale si son ciertos o falsos los siguientes enunciados:

- a) El número $\frac{6}{11}$ es irracional porque tiene una cantidad ilimitada de cifras decimales _____
- b) Todo número real es racional _____

Respuestas sin justificación procedimental no tendrán puntaje. Escriba sus respuestas en el espacio indicado. Usted tiene 50 minutos.

Nombre:_____ Curso: _____ Fecha: _____

1. Complete la siguiente tabla escribiendo \in o \notin según el caso:

Número	3	-5π	-5.4	$-3.\overline{2}$	$\sqrt{64}$
Natural	\in		\notin		
Entero					
Racional					
Irracional					
Real					

2. Encuentre las fracciones generatrices de los siguientes números

a) $0,85$

b) $3,5 =$

c) $2,45 =$

d) $0,\overline{4} =$

e) $2,\overline{69} =$

3. Señale si son ciertos o falsos los siguientes enunciados:

- a) El número $\frac{8}{11}$ es irracional porque tiene una cantidad ilimitada de cifras decimales _____
- b) Todo número real es irracional _____



- c) Todo número natural es racional ____
- d) $\sqrt[3]{216}$ es un número irracional ____
- e) $\sqrt{48}$ es un número racional ____
4. Calcule y/o simplifique:
- a) $\sqrt{784} =$
- b) $\sqrt[3]{3375}$
- c) $25 - 3\sqrt{144} =$
- d) $\frac{3^{10}}{9^2} =$
5. ¿Cuántas baldosas cuadradas de 30 cm de lado, se necesitan para cubrir una superficie de $8,82 \text{ m}^2$?

The End.



- c) Todo número natural es racional ____
- d) $\sqrt[3]{216}$ es un número irracional ____
- e) $\sqrt{48}$ es un número racional ____
4. Calcule y/o simplifique:
- a) $\sqrt{784} =$
- b) $\sqrt[3]{3375}$
- c) $25 - 3\sqrt{144} =$
- d) $\frac{3^{10}}{9^2} =$
5. ¿Cuántas baldosas cuadradas de 30 cm de lado, se necesitan para cubrir una superficie de $8,82 \text{ m}^2$?

The End.