

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	$-3.\bar{2}$	$\sqrt{64}$
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) $0,\bar{4} =$

e) $2,6\bar{9} =$

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 irracional ____

d) $\sqrt[3]{216}$ es un número racional ____

e) $\sqrt{48}$ es un número irracional ____

4. Calcule y/o simplifique:

a) $\sqrt{676} =$

b) $\sqrt[3]{5832}$

c) $28 - 5\sqrt{144} =$

d) $\frac{3^{12}}{9^2} =$

5. ¿Cuántas baldosas cuadradas de 30 cm de lado, se necesitan para cubrir una superficie de $8,64 \text{ m}^2$?