



Please show **all** your work! Answers without supporting work will not be given credit. Write answers in spaces provided. You have 1 hour and 50 minutes to complete this exam.

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

Answer:_____

b) Todo número real es racional

Answer:_____

c) Todo número natural es racional

Answer:_____