



La actividad de apoyo consta de dos partes: la primera es el taller (50%) y el examen (50%)

1. Completa la siguiente tabla sobre las equivalencias de los números donde sea posible

Entero	Fracción	Decimal	Porcentaje
4			
	3/4		
		2,2	
			25%
		1,8	
	3/5		
10			
	9/3		
		0,25	
			30%
		0,33333333	
	2/5		
0			
	4/10		
		4,00000	

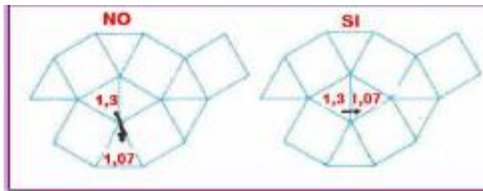
2. Coloca una X donde corresponda

Número	Racional	Irracional
4		
1/3		
$\sqrt{3}$		
9/6		
$\sqrt{8}$		
5		
π		
$\sqrt{16}$		
e^1		
6/7		
$\sqrt{12}$		
100		
0		
$\sqrt{1}$		
$\sqrt{5}$		

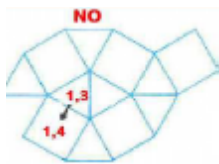


Docente: John Castañeda
Área o asignatura: Matemáticas

3. Selecciona el laberinto y pinta el recorrido correcto según las siguientes reglas
- Solamente puedes ir de una casilla a otra que se comuniquen con ella por un lado común.

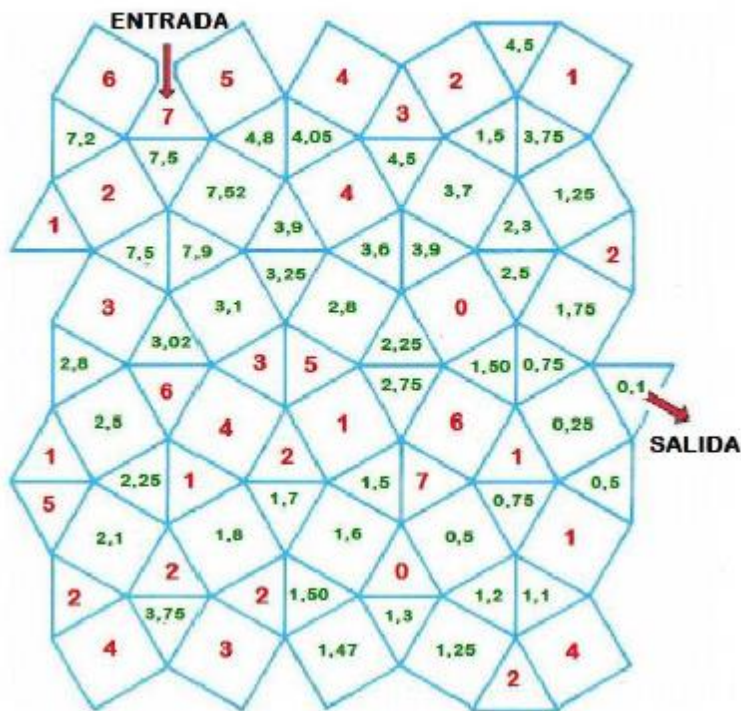


- La casilla en la que estas debe tener un número mayor que la casilla en la que entras



¡Suerte!

TABLERO





4. Completa las siguientes tablas de acuerdo al tipo de relación entre las magnitudes y realiza las graficas

a)

2	3	4	5	6
4				

b)

1	2	3	6	9
18				

c)

1	3	5	7	9
	9			

d)

2	4	6	8	10
				12

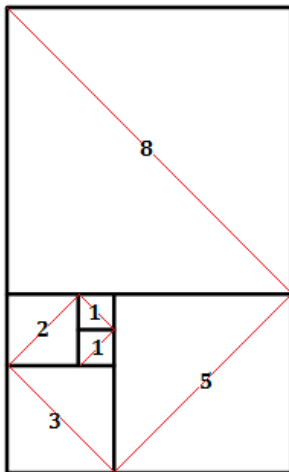
5. Encuentra las cuatro ecuaciones de proporcionalidad que relacionan cada una de las tablas.
6. Dada la función $F(x) = 20x$
- a) Halla $F(0)$
 - b) $F(2) =$
 - c) $F(5) =$
 - d) $F(10) =$
 - e) $F(1/2) =$
7. Elabora la gráfica de la función del punto anterior



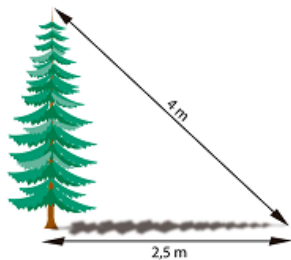
GEOMETRÍA

RESUELVE LOS SIGUIENTES PROBLEMAS

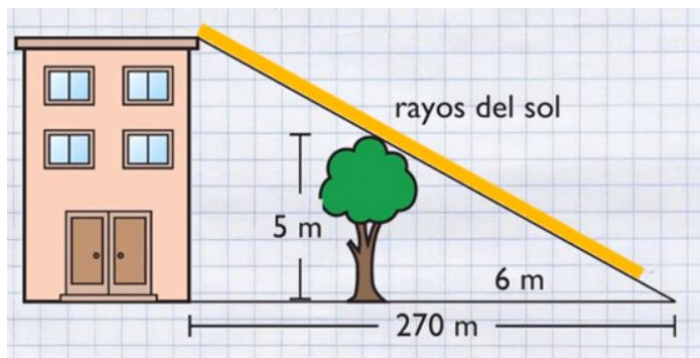
1. Determina la longitud de la cuerda de color rojo



2. Halla la altura del árbol



3. Halla la altura del edificio





Estadística

Se tiene el siguiente conjunto de datos:

5,3,8,1,4,6,7,8,9,2,3,4,5,6,8,9,7,4,2,3,6,7,9,1,2,3,4,5,6,7.

1. Hallar la media o promedio del conjunto de datos
2. Hallar la mediana
3. Hallar la moda
4. Diga si la distribución de los datos es simétrica o no y explique.