



PRUEBA DE DIAGNÓSTICO DE MATEMÁTICAS.

Años de Básica: Séptimo A-B-C-D

Responda las siguientes preguntas marcando el círculo de la letra que corresponda.

1.- ¿Qué fracción señala la flecha?

A=  $\frac{1}{3}$

B=  $\frac{2}{3}$

C=  $\frac{7}{3}$



2.- ¿Qué fracción es mayor que  $\frac{4}{9}$ ?

A=  $\frac{2}{9}$

B=  $\frac{4}{10}$

C=  $\frac{5}{9}$

3.- Señale cuál es el resultado correcto de:

$$632+223-10 \times 3 \div 3$$

A= 563

B= 845

C= 763

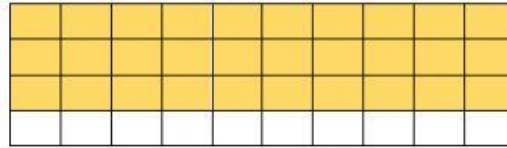


4.- ¿Cuál expresión de fracción representa las partes sombreadas y el número de cuadros?

A=  $\frac{1}{40}$

B=  $\frac{8}{40}$

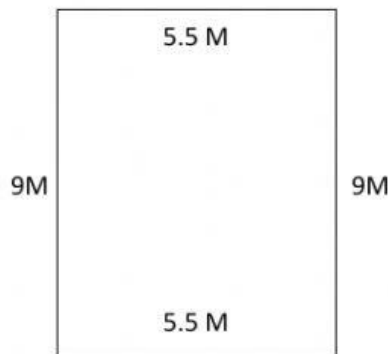
C=  $\frac{30}{40}$



5.- Resuelve el siguiente problema:

José quiere comprar una cubierta para una piscina de forma rectangular con un ancho de 9m y un largo de 5.5.

¿Cuál será el tamaño de la cubierta?



A= 49,5 m<sup>2</sup>

B= 14.5 m<sup>2</sup>

C= 45.5 m<sup>2</sup>



## 6. Seleccione la respuesta correcta

El patrón de estos números es +15.

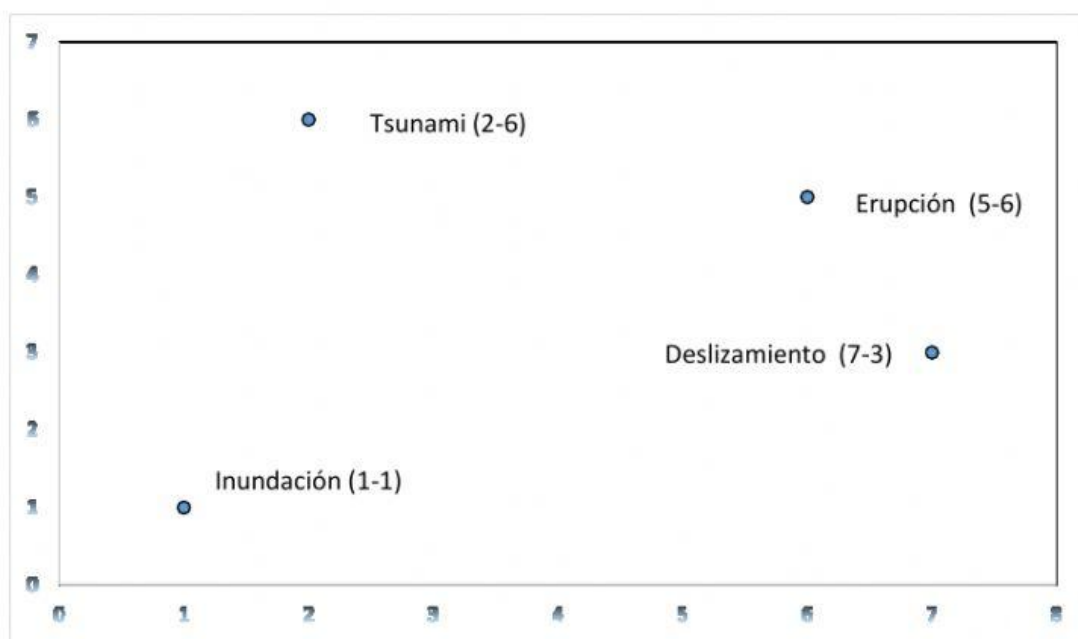
A= 32, 47, 62, 77, 92

B= 31, 46, 61, 76, 91

C= 30, 45, 60, 75, 90

## 7. Marque si es correcto o incorrecto

Compruebe si en el gráfico están bien ubicados en el plano cartesiano.



Si está bien ubicado: CORRECTO

No está bien ubicado: INCORRECTO



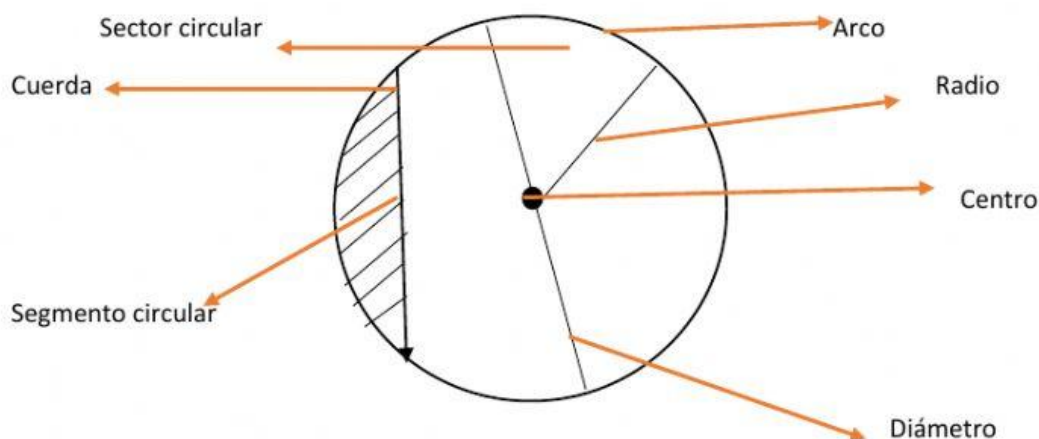
8.- Analizo y compruebo la escritura de las cantidades: Escriba una V si es verdadero o una F si es falso

367.489 Trecientos sesenta y siete mil cuatrocientos ochenta y nueve. ( )

13.856 Trece mil ochocientos cincuenta y seis. ( )

4.006 Cuatro mil seis. ( )

9. En el gráfico del círculo los nombres son correctos o incorrectos.



- a) CORRECTOS
- b) INCORRECTOS

10.- ¿Cuál de estas descomposiciones en factores primos es el correcto? Encierre en un círculo la letra.

A  
100 | 2  
50 | 2  
25 | 5  
5 | 5  
1

2 X 2 X 5 X 5

B  
100 | 2  
50 | 2  
25 | 25  
1

2 X 2 X 25

C  
100 | 2  
50 | 50  
1

2 X 50