



# ESCUELA DE EDUCACIÓN GENERAL BÁSICA “ALFREDO BOADA ESPÍN”

Tabacundo – Ecuador

Telf. 2365991



## PRUEBA DE DIAGNÓSTICO DE MATEMÁTICAS.

Años de Básica: Séptimo A-B-C-D

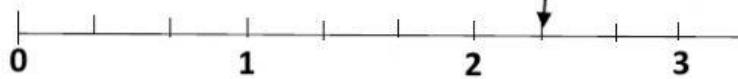
Responda las siguientes preguntas marcando el círculo de la letra que corresponda.

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:

**$632+223-10 \times 3 : 3$**

A= 563

B= 845

C= 763



# ESCUELA DE EDUCACIÓN GENERAL BÁSICA “ALFREDO BOADA ESPÍN”

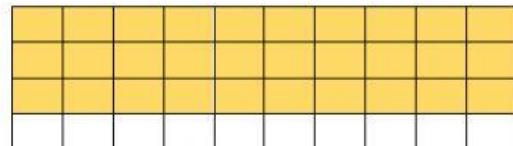
Telf.2365991

Tabacundo – Ecuador



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

A=  $1/40$



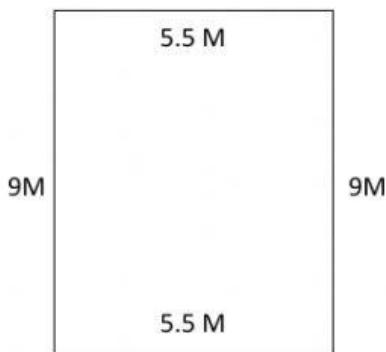
B=  $8/40$

C=  $30/40$

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=  $49.5 \text{ m}^2$

B=  $14.5 \text{ m}^2$

C=  $45.5 \text{ m}^2$



# ESCUELA DE EDUCACIÓN GENERAL BÁSICA “ALFREDO BOADA ESPÍN”

Tabacundo – Ecuador

Telf. 2365991



## 6. Seleccione la respuesta correcta

El patrón de estos números es +15.

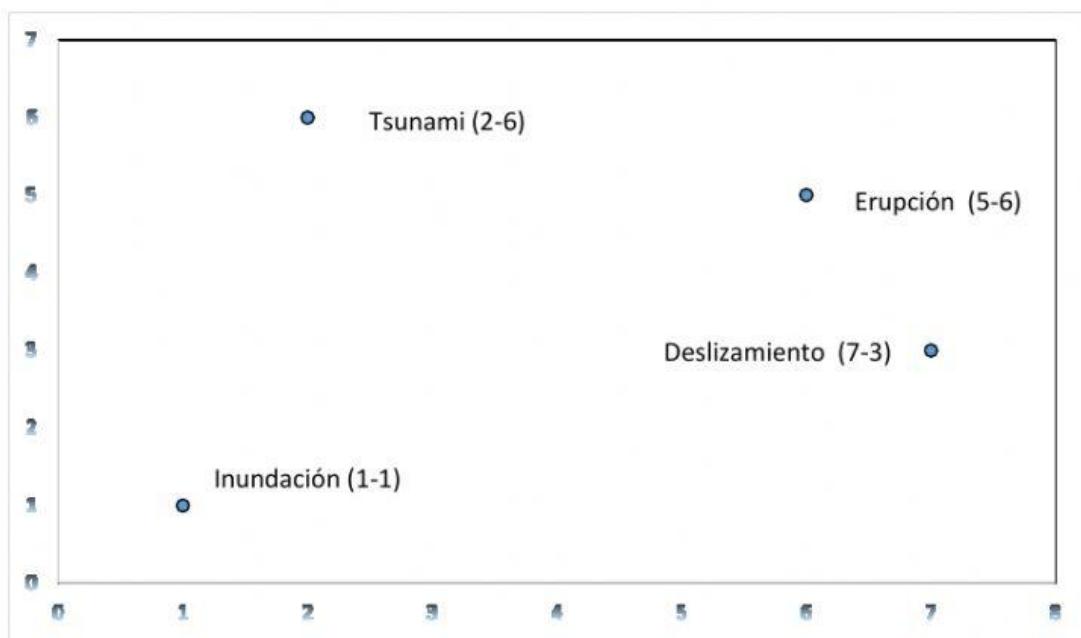
A= 32, 47, 62, 77, 92

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



# ESCUELA DE EDUCACIÓN GENERAL BÁSICA “ALFREDO BOADA ESPÍN”

Telf.2365991

Tabacundo – Ecuador



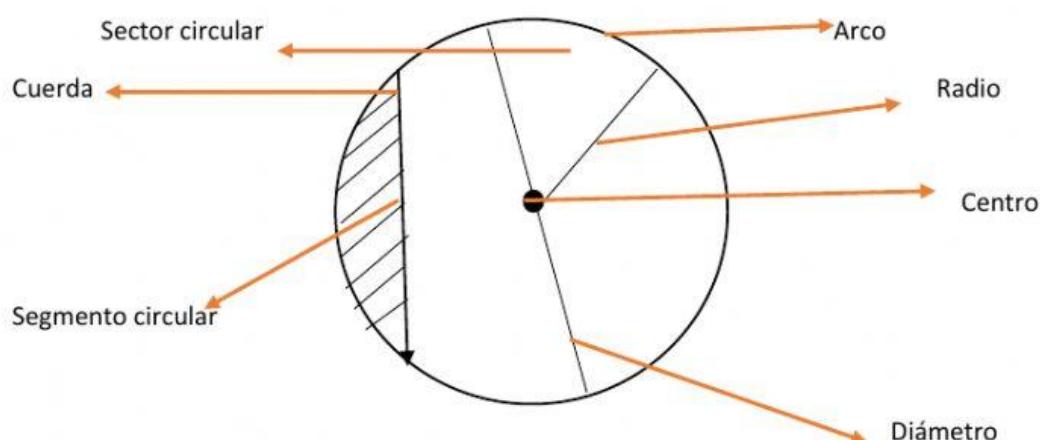
8.- Analizo y compruebo la escritura de las cantidades: Escriba una V si es verdadero o una F si es falso

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

B
100   2
50   2
25   25
1

C
100   2
50   50
1

$$2 \times 2 \times 5 \times 5$$

$$2 \times 2 \times 25$$

$$2 \times 50$$