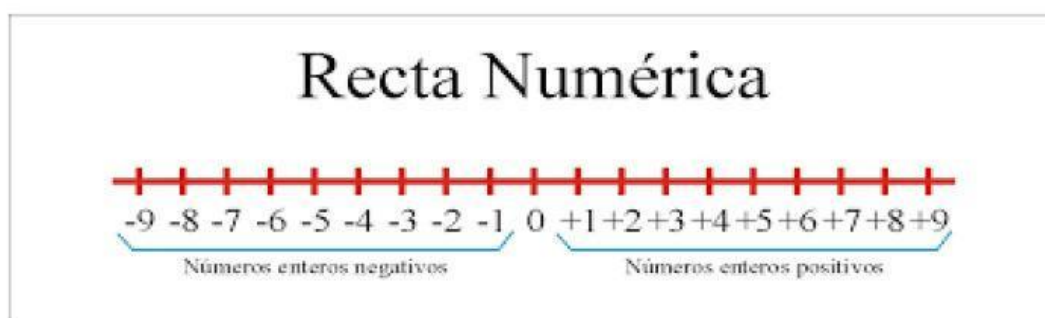


PRUEBA OCTAVO ABRIL DE MATEMÁTICA

Nombre:		Curso	Fecha
OBJETIVOS DE EVALUACION: - Representar la multiplicación de números enteros positivos y negativos en la recta numérica - Aplicar la regla de los signos de las multiplicaciones y de las divisiones de números enteros - Mostrar que comprenden la multiplicación y la división de números enteros - Utilizar las operaciones de multiplicación y división con los números racionales en el contexto de la resolución de problemas			
Puntaje ideal :	puntos	Puntaje real:	PREMA:
Instrucciones generales: ✓ Lea atentamente cada pregunta y responde de forma clara y segura. ✓ Sea cuidadoso con la redacción, ortografía y presentación de sus respuestas. ✓ Mantenga una actitud de respeto durante la prueba, no distrayendo a ninguno de sus compañeros. ✓ Si tiene alguna duda, levante la mano y pregunte directamente al profesor. Instrucciones específicas de cada evaluación: - Esta prueba consta de 20 ejercicios, 9 de verdadero y falso y 11 de selección múltiple. Tienen como objetivo medir tus habilidades y destrezas relacionadas con los objetivos planteados. - El primer ítem es de verdadero y falso debes marcar la V si es verdadero y la F si es falso. - Las preguntas de selección múltiple tienen 4 opciones de respuesta, identificadas con las letras A,B,C,D, de las cuales una sola es la opción correcta.-			

I. OBSERVA ATENTAMENTE EL SIGUIENTE CUADRO DE APOYO PARA RESPONDER LAS PREGUNTAS DE LA 1 A LA 7



1. Responde la siguiente pregunta escogiendo la alternativa correcta

-3 es un
número...

- | | |
|----------|----------|
| A | B |
| positivo | negativo |

2. Responde la siguiente pregunta escogiendo la alternativa correcta

+8 es un
número...

- | | |
|----------|----------|
| A | B |
| positivo | negativo |

3. Responde la siguiente pregunta escogiendo la alternativa correcta

¿qué número
es mayor
que +7?

- | | |
|----|----|
| A | B |
| +8 | -8 |

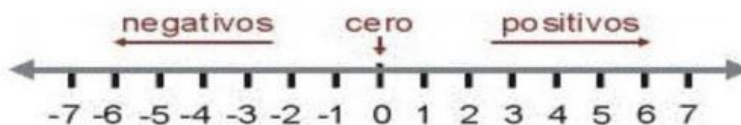
4. Responde la siguiente pregunta escogiendo la alternativa correcta

Encontramos
números
negativos en...



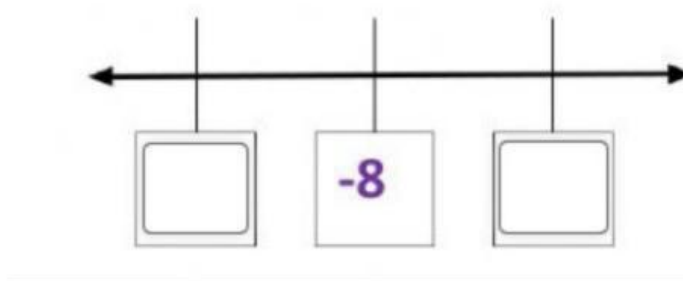
5. Responde la siguiente pregunta escogiendo la alternativa correcta

La siguiente imagen corresponde a...



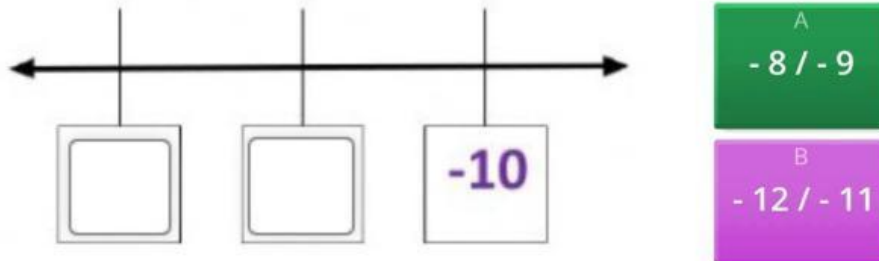
6. Responde la siguiente pregunta escogiendo la alternativa correcta

¿Qué números completan la secuencia?



7. Responde la siguiente pregunta escogiendo la alternativa correcta

¿Qué números completan la secuencia?



II. Marca la letra V si la afirmación es verdadera o F si la afirmación es falsa.

8. El valor de la expresión $(-3) \times (-60) = 180$

- a) V
- b) F

9. Al multiplicar dos números enteros de distinto signo el resultado siempre es positivo

- a) V
- b) F

10. Para dividir números de igual signo se debe dividir de forma normal y en el resultado se mantiene el signo del número mayor.

- a) V
- b) F

11. La expresión $(-25) : 5 = 5$ es INCORRECTA

- a) V
- b) F

12. Para dividir dos fracciones se multiplica numerador por numerador y denominador por denominador

- a) V
- b) F

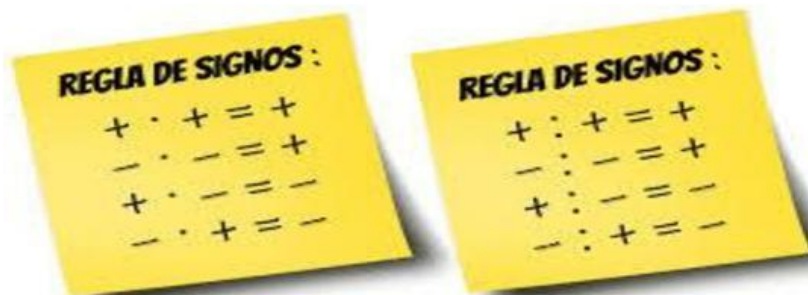
13. Los enteros negativos se encuentran a la izquierda del cero

- a) V
- b) F

14. El valor de la expresión $|4 - 7|$ es 3

- a) V
- b) F

III. Marca la alternativa correcta según corresponda, apóyate en el siguiente cuadro de repaso



15. Resuelve la siguiente operatoria y escoge la alternativa correcta

-7×-3

A -21

B 12

C 21

16. Resuelve la siguiente operatoria y escoge la alternativa correcta

$$(-5) \times 6$$

A -30

B 30

C 25

17. Resuelve la siguiente operatoria y escoge la alternativa correcta

$$-15 : 5$$

A 5

B 3

C -3

18. Resuelve la siguiente operatoria y escoge la alternativa correcta

$$-12 : -6$$

A 4

B 2

C -2

19. Para finalizar, resuelve el siguiente problema relacionado con los números positivos y negativos



Problema de Temperaturas

**En Madrid, la pasada noche hizo -3°C y, por la mañana, subió hasta los 5°C .
¿Cuántos grados subió la temperatura?**

a) 5 b) -3 c) 8 d) -8

podemos aprobar matemáticas