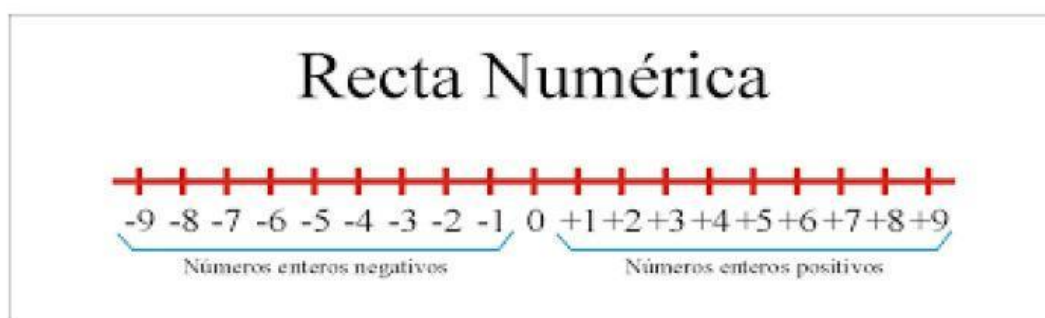


PRUEBA OCTAVO ABRIL DE MATEMÁTICA

Nombre:	Curso	Fecha
OBJETIVOS DE EVALUACION: <ul style="list-style-type: none"> - 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	PREMA:
Instrucciones generales: <ul style="list-style-type: none"> ✓ 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. <p>Instrucciones específicas de cada evaluación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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...

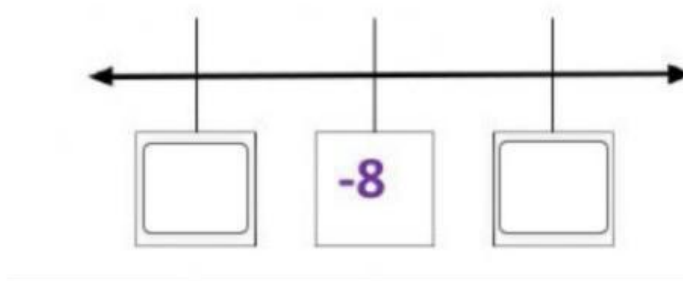


A
Recta
numérica

B
Regla

6. Responde la siguiente pregunta escogiendo la alternativa correcta

¿Qué números completan la secuencia?

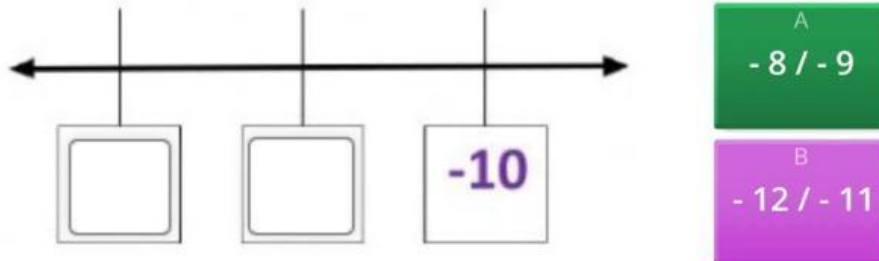


A
-7 / -9

B
-9 / -7

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

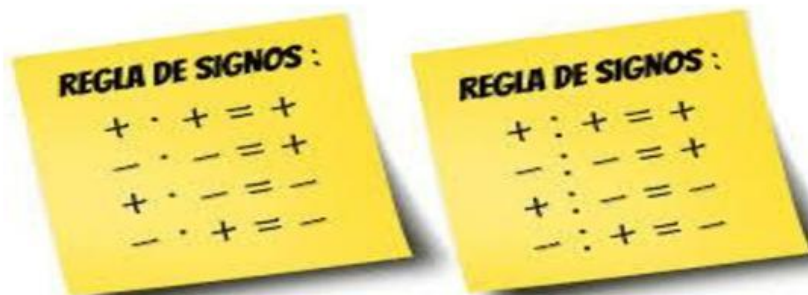
13. Los enteros negativos se encuentran a la izquierda del cero

- 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