



PLAN DE APOYO

Nombre:	Grado 6°	
Área: MATEMÁTICAS	Asignatura: MATEMÁTICAS	
Docente: Natalia Medellín Jiménez	Período: III	Fecha: 27/11/2025

Recuerden leer muy bien y realizar el debido procedimiento antes de responder. Se permite el uso de calculadora, pero no se puede prestar.

1) Calcula cada una de las expresiones y escribe su debido resultado.

• $(-11)^2 =$ _____

• $\sqrt{144} =$ _____

• $(+8)^3 =$ _____

• $\sqrt[3]{-1.331} =$ _____

• $(2)^7 =$ _____

• $\sqrt[7]{-128} =$ _____

• $(-9)^3 =$ _____

• $\sqrt{225} =$ _____

2) Resuelve cada una de las siguientes situaciones.

- a) María trajo de su viaje tres paquetes con tres cajas cada uno. Si cada caja tiene tres bolsas y cada bolsa, dos lápices, ¿cuántos lápices trajo María de su viaje? _____
- b) Una bacteria se divide en dos cada 6 minutos. Si a las 12:17 horas se coloca una bacteria en un recipiente, ¿a qué hora habrá 128 bacterias en el recipiente? _____
- c) Si el volumen de un cubo es 125 cm^3 , ¿cuál es el área de sus seis caras? _____
- d) Un terreno de forma cuadrada tiene un área de 225 m^2 . Si se quiere cercar con tres vueltas de alambre, ¿cuántos metros de alambre se necesitan? _____

3) Clasifica cada fracción.

• $\frac{2}{7}$ v

• $\frac{5}{3}$ v

• $\frac{87}{94}$ v

• $\frac{28}{17}$ v



4) Arrastra el número decimal y la clase de expresión decimal correspondiente.

1,91 $\bar{6}$ 1,8 $\bar{3}$ 1,25

1, $\bar{3}$ 0,125 4, $\bar{6}$

Periódico puro

Periódico mixto

Exacto

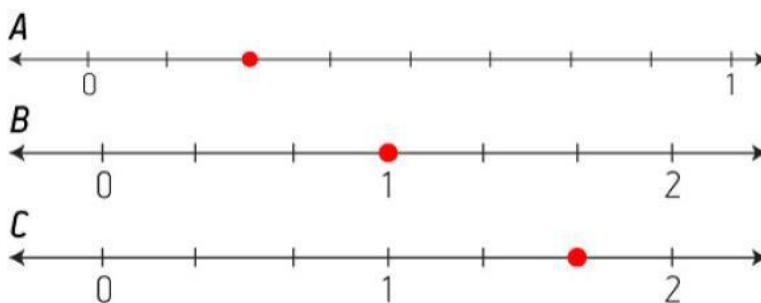
Periódico puro

Periódico mixto

Exacto

Forma fraccionaria	Forma decimal	Clase de expresión decimal
$\frac{23}{12}$		
$\frac{5}{4}$		
$\frac{28}{21}$		
$\frac{14}{3}$		
$\frac{11}{6}$		
$\frac{1}{8}$		

5) Completa la siguiente tabla con los numeradores y denominadores de los puntos ubicados en cada recta numérica.



Recta numérica	Numerador	Denominador
A	<input type="text"/>	<input type="text"/>
B	<input type="text"/>	<input type="text"/>
C	<input type="text"/>	<input type="text"/>

6) Selecciona según corresponda con los signos <, > o =.

• 1 10

• 1,55 1,5

• 1,5 1,7

• -3,4 -3,40

• -1,7 -2

• -1,61 -1,6

¡MUCHOS ÉXITOS!