



# I. E. RODRIGO CORREA PALACIO

Aprobada por Resolución 16218 de noviembre 27 de 2002

DANE 105001006483 – NIT 811031045-6



Actividades de apoyo

Código PAC-13-01

Fecha: enero 19 de 2024

Versión: 03

Página 1 de 2

## ACTIVIDADES DE APOYO - PRIMER PERIODO

Área: Matemáticas asignatura	Grado: Sexto
Docente: Cristian Javier Giraldo Muñoz	

### Indicadores de desempeño

1. Comprende el significado de los números enteros en la solución de problemas.
2. Resuelve problemas en el contexto de los números enteros.
3. Propone distintas opciones cuando tomamos decisiones en el salón y en la vida escolar.

### Actividades para desarrollar

**NOTA:** Cada uno de los ejercicios debe tener su respectivo procedimiento. El taller debe ser entregado y SUSTENTADO en las fechas establecidas por la institución educativa.

1. Resuelve las siguientes operaciones combinadas:

- $-2 + (-2) - (-3) + (-7) - (-8) - 5$
- $2(4 * -2)(-2 + 1)(-3 + 5) - 5 * -2 + 3(-1 + 4)(-1 * -2)$
- $-5 * -3 + 3(-3 - 1 - 2)(-8 + 3 + 2)(-2 + 1 - 3) + (-7) - (-3)$
- $-7 + (-7) - (-9) + (-10) - (5 - 9) + (-3 - 6) - 7$
- $-4(2 * 2 * -2) - 3(4 - 5)(-5 + 4)(-1 - 3 + 3)(7 - 9) + (-4)$

2. Completa el siguiente cuadro aplicando los criterios de divisibilidad del 2, del 3, del 5 y del 7. Debajo del cuadro **escribe el procedimiento que se debe realizar para aplicar el criterio del 3 y del 7.**

NÚMERO	SEGUNDA	TERCERA	QUINTA	SÈPTIMA
210				
420				
91				
125				
75				
300				
84				
105				



# I. E. RODRIGO CORREA PALACIO

Aprobada por Resolución 16218 de noviembre 27 de 2002

DANE 105001006483 - NIT 811031045-6

**Actividades de apoyo**

**Código PAC-13-01**

Fecha: enero 19 de 2024

Versión: 03

Página 2 de 2



126				
140				

3. Descompone en factores primos los siguientes números compuestos:

- 300
- 280
- 75
- 125
- 240
- 220
- 130
- 98
- 22
- 100

4. Halla el mínimo común múltiplo (mcm) de los siguientes números:

- 45 y 25
- 16 y 24
- 30 y 90
- 15 y 9
- 38 y 55
- 45 34 y 90
- 24 36 y 120
- 16 18 y 48
- 50 100 y 30
- 35 75 y 25

5. Halla el máximo común divisor (mcd) de los siguientes números:

- 45 y 16
- 25 y 24
- 34 y 30
- 38 y 48
- 35 y 15
- 38 25 y 40
- 120 60 y 90
- 15 45 y 70
- 6 16 y 26
- 35 75 y 25