

MUNICIPIO DE MEDELLIN
SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPAL
I.E. RODRIGO CORREA PALACIO
Aprobada por Resolución 16218 de Noviembre 27 de 2002
DANE 105001006483 - NIT 811031045-6



**PLAN DE APOYO 2023
SEGUNDO PERIODO
GRADO SEPTIMO**

AREA O ASIGNATURA: MATEMATICAS	
DOCENTE: CRISTINA TABORDA	
ESTUDIANTE:	GRUPO:
CONTENIDOS TEMÁTICOS A RECUPERAR	
<ol style="list-style-type: none">1. Operaciones básicas2. Operaciones con números enteros3. Área y perímetro de cuadriláteros4. Caracterización de una variable cualitativa	
INDICADORES DE DESEMPEÑO A RECUPERAR	
<ul style="list-style-type: none">• Identifica las operaciones entre números enteros en sus diferentes representaciones y las emplea con sentido en la solución de problemas.• Comprende las diferentes fórmulas matemáticas para calcular el área y el perímetro de cuadriláteros.	
ACTIVIDADES PARA DESARROLLAR	
Operaciones basicas <ol style="list-style-type: none">1. Realizar las siguientes divisiones: a) $48\ 976 \div 9$ b) $134\ 789 \div 5$ c) $935\ 240 \div 7$ d) $673\ 240 \div 6$	
Operaciones con números enteros. <ol style="list-style-type: none">2. Encuentra el resultado de las siguientes operaciones: a) $-17 + 24 - 35 + 78 - 12 =$ b) $(-7) + (-8)(-4) - (9)(-2)$ c) $-440 \div 40$ d) $(-120)(-3)(4) =$ e) $\frac{-5860}{-4} =$ f) $(-23) + (+12)$ g) $\frac{-79148}{2} =$	

Problemas de aplicación

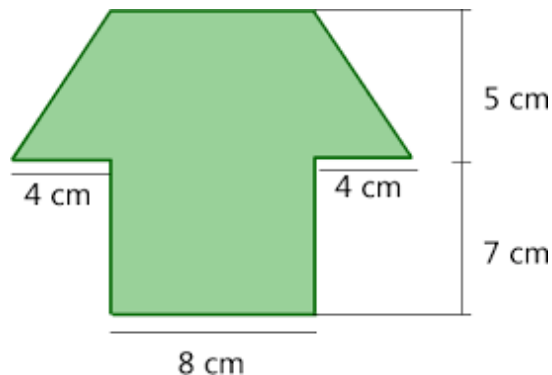
Lee atentamente los siguientes problemas y realiza la operación correspondiente en cada caso.

3. Una bomba extrae el petróleo de un pozo a 975 m de profundidad y lo eleva a un depósito situado a 48 m de altura. ¿Qué nivel supera el petróleo?
4. Un gusano se encuentra en el fondo de un pozo. Durante el día sube 2 m y durante la noche baja 1 m. ¿Qué altura ha subido después de tres días y dos noches?
5. La temperatura del aire baja según se asciende en la atmósfera, a razón de 9°C cada 300 m. ¿A qué altura vuela un avión si la temperatura del aire es de -81°C si despegó con 0°C ?
6. Ana tiene una cesta con manzanas. Si saca 17 manzanas y forma grupos de tres manzanas, ¿cuántas manzanas adicionales debe sacar de su cesta para que todos los grupos de manzanas estén completos?

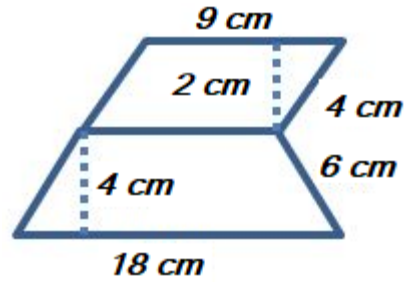
Área y perímetro de cuadriláteros.

Observa la figura y determina el área y el perímetro de las figuras

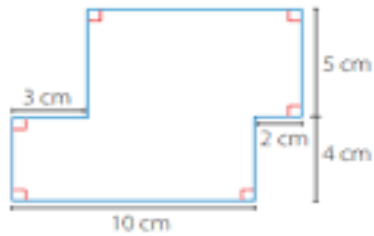
7.



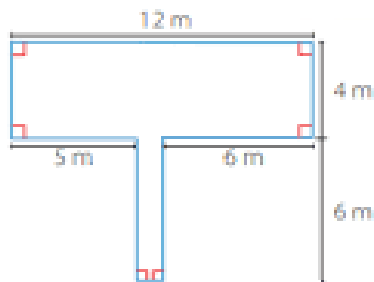
8.



9.



10.



RECOMENDACIONES

1. Presentar el trabajo solucionado en hojas de block cuadriculado, debidamente marcado y organizado.
2. Realizar el procedimiento correspondiente en los casos que así lo requiera.
3. Utilizar los elementos necesarios en cada caso (regla, colores, entre otros)
4. La realización de este taller representa el 50% de la nota definitiva del refuerzo.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS