



Escuela municipal  
Los Avellanos  
Temuco

Asignatura: Matemática

Curso: 8° año

Profesora: Irma Ruiz Gallegos

Unidad 1: Números enteros

Objetivo: **OA 1** Mostrar que comprenden la multiplicación y la división de números enteros: > Representándolas de manera concreta, pictórica y simbólica. > Aplicando procedimientos usados en la multiplicación y la división de números naturales. > Aplicando la regla de los signos de la operación.

**1. Resuelve los siguientes problemas.**

a. Camila retiró de su cuenta de ahorro \$ 8500 cada mes durante 5 meses. ¿Qué cambio se produjo en su saldo?

R: \_\_\_\_\_

b. Cierta día la temperatura de una ciudad descendió 3 grados cada hora, durante 4 horas seguidas. ¿Cuál fue el cambio total en la temperatura?

R: \_\_\_\_\_

c. En el mar, un buzo desciende 2 m cada 3 segundos. Si está en la superficie, y comienza a sumergirse ¿a qué profundidad se encontrará pasados 18 segundos?

R: \_\_\_\_\_

d. La temperatura al interior de un congelador es de 20 °C y, luego de encendido, disminuye a razón de 4 °C por cada media hora. Si se ponen cubetas con agua para hacer hielo, ¿Cuánto demora en llegar a 0 °C?

R: \_\_\_\_\_

Escuela municipal  
Los Avellanos  
Temuco

e. Julio y María venden mallas de paltas en la feria. Las mallas de Julio contienen 10 paltas y cuestan \$ 3500 cada una, mientras que las de María vienen con 12 paltas y cuestan \$ 4800. Ayer Julio vendió 30 bolsas y María 20. ¿Quién vende las paltas más caras? ¿Quién recibió más dinero por las ventas?

R: \_\_\_\_\_

f. En un juego Rodrigo obtiene tres veces 7 puntos a favor y dos veces 5 puntos en contra. Por otra parte, Francisca obtiene dos veces 6 puntos a favor y cinco veces 2 puntos en contra. ¿Cuál es el ganador del juego?

R: \_\_\_\_\_

g. Una pared está formada por 131 filas de 289 ladrillos cada una. Si se necesita saber aproximadamente el número de ladrillos, ¿cómo aproximarías las cantidades? ¿Cuál sería el resultado aproximado? ¿Cuál sería el resultado exacto?

R: \_\_\_\_\_

h. Un bus tiene capacidad para 55 pasajeros. Si un pasaje cuesta \$15 750, ¿cuánto dinero se recaudó en un viaje con el bus completo?

R: \_\_\_\_\_

**2.tveduca chile. En su programa de ciencia (10:00 a 12:00 am) habló sobre la funcionalidad del cerebro. Que nuestro cerebro emite ondas negativas y positivas, que tiene que ver directamente con nuestras emociones.**

a. ¿Cómo superas tus emociones negativas? Da ejemplos.

R: \_\_\_\_\_

b. ¿Qué situaciones de tu vida diaria ayudan a tus emociones positivas? Da ejemplos.

R: \_\_\_\_\_

Escuela municipal  
Los Avellanos  
Temuco