INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL BUENAVISTA

EVALUACIÓN GENERAL DE MATEMÁTICAS — RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS (GRADO 7°)

Estudiante: _____	**Grado:** Séptimo (7°)
Área: Matemáticas — Resolución de Problemas	**Fecha:** ____ / ____ / 2026

Nivel de desempeño: Básico / Fácil (Selección múltiple con única respuesta). | **Instrucciones:** Lee cada problema con atención, realiza los cálculos sencillos en el espacio disponible y marca con una X la opción correcta (A, B, C o D).

1. [Contexto rural] **Números enteros y temperatura en la finca:** En una zona alta de la vereda, la temperatura en la madrugada era de -3 °C. Al mediodía la temperatura subió 11 °C. ¿Cuál es la temperatura al mediodía?

A. -14 °C
B. 8 °C
C. 14 °C
D. -8 °C

2. [Contexto rural y análisis de imagen] **Cercado de la huerta escolar:** Observa el plano de la huerta escolar rectangular que mide 12 m de largo por 8 m de ancho. Si se quiere encerrar todo el borde exterior con una sola vuelta de malla, ¿cuántos metros de malla se necesitan en total?



A. 20 m
B. 40 m
C. 80 m
D. 96 m

3. [Contexto rural] **Proporcionalidad en preparación de abono:** Para preparar 5 litros de biofertilizante líquido se necesitan 2 kg de melaza. Si un agricultor quiere preparar 15 litros de la misma mezcla, ¿cuántos kilogramos de melaza debe usar?

A. 4 kg
B. 5 kg
C. 6 kg
D. 10 kg

LIVEWORKSHEETS

4. [Análisis de gráfico] **Recolección semanal de café por vereda:** Observa el gráfico de barras que muestra las arrobas (@) de café recolectadas en cuatro veredas. ¿Cuántas arrobas de café se recolectaron en total entre las cuatro veredas?



A. 120 arrobas
B. 140 arrobas
C. 150 arrobas
D. 160 arrobas

5. [Números racionales (fracciones)] **Reparto de agua de riego:** Un tanque tiene 100 litros de agua. En la mañana se gastan 3/4 de esa capacidad para regar los semilleros. ¿Cuántos litros de agua quedan todavía dentro del tanque?

A. 25 litros
B. 50 litros
C. 75 litros
D. 30 litros

6. [Porcentajes sencillos] **Descuento en compra de herramientas:** Un machete y una lima cuestan en total $40.000 en la tienda agropecuaria. Si el vendedor hace un descuento del 10 %, ¿cuánto dinero descuentan?

A. $1.000
B. $2.000
C. $4.000
D. $10.000

7. [Ecuaciones lineales simples] **Peso de bultos en la bodega:** Tres bultos iguales de maíz pesan en total 90 kg. Si llamamos x al peso de cada bulto (3x = 90), ¿cuánto pesa un solo bulto?

A. 20 kg
B. 30 kg
C. 45 kg
D. 60 kg

8. [Estadística básica (promedio)] **Promedio de notas en el periodo:** Camila obtuvo las siguientes tres notas en sus talleres de matemáticas: 3,0; 4,0 y 5,0. ¿Cuál es su nota promedio?

A. 3,5
B. 4,0
C. 4,5
D. 5,0

LIVEWORKSHEETS