INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL BUENAVISTA

EVALUACIÓN GENERAL DE MATEMÁTICAS — RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS (GRADO 6°)

Estudiante: _____	**Grado:** Sexto (6°)
Área: Matemáticas — Resolución de Problemas	**Fecha:** ____ / ____ / 2026

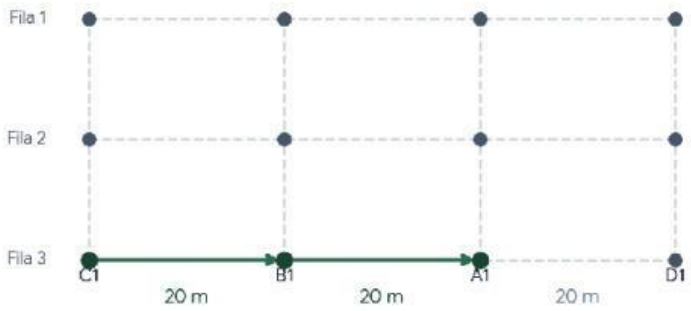
Nivel de desempeño: Básico / Fácil (Selección múltiple con única respuesta). | **Instrucciones:** Lee cada situación con atención, realiza tus operaciones en los espacios disponibles y encierra o marca con una X la opción correcta (A, B, C o D).

1. [Contexto rural] **Cosecha de café en la finca:** En una parcela de la vereda se recolectaron 60 kg de café pergamino. Se lleva la mitad (1/2) a la cooperativa y el resto se deja en la bodega. ¿Cuántos kilogramos se llevan a la cooperativa y cuántos quedan en la bodega?

A. 20 kg a la cooperativa y 40 kg en la bodega.
B. 30 kg a la cooperativa y 30 kg en la bodega.
C. 40 kg a la cooperativa y 20 kg en la bodega.
D. 15 kg a la cooperativa y 45 kg en la bodega.

2. [Contexto rural y análisis de imagen] **Cuadrícula y distancia en el terreno:** Observa la cuadrícula de medición de un terreno donde cada cuadro horizontal en la base mide 20 m de ancho. Si avanzas desde la línea C1 hasta la línea A1 contando los intervalos de 20 m marcados abajo, ¿cuántos metros avanzas en total?

Cuadrícula de medición en el terreno (tramos de 20 m)



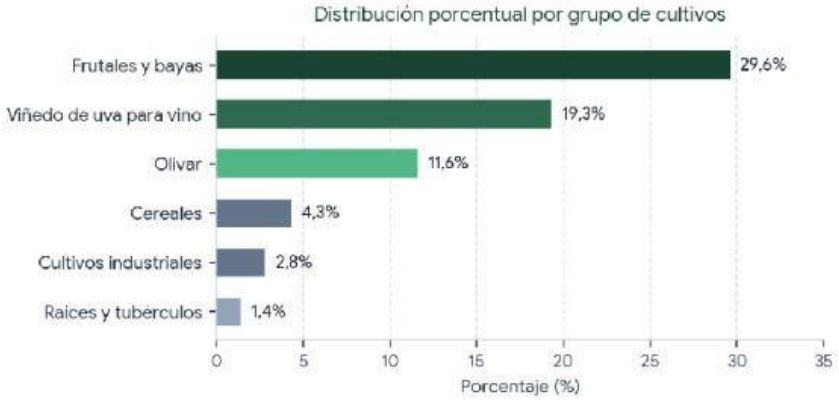
A. 20 m
B. 30 m
C. 40 m
D. 60 m

3. [Contexto rural] **Horario de transporte veredal:** El transporte veredal sale hacia el pueblo a las 7:00 a. m. y el viaje dura 1 hora y 30 minutos. ¿A qué hora llega al pueblo?

A. 8:00 a. m.
B. 8:30 a. m.
C. 9:00 a. m.
D. 7:30 a. m.

LIVEWORKSHEETS

4. [Análisis de gráfico] **Porcentajes de grupos de cultivos:** Observa el gráfico de barras que muestra los porcentajes de distintos grupos de cultivos. Según las barras del gráfico, ¿cuál es el porcentaje más alto y cuál es el más bajo?



A. Mayor: 29,6 % (Frutales y bayas) — Menor: 1,4 % (Raíces y tubérculos).

B. Mayor: 19,3 % (Viñedo de uva para vino) — Menor: 2,8 % (Cultivos industriales).

C. Mayor: 29,6 % (Frutales y bayas) — Menor: 4,3 % (Cereales).

D. Mayor: 11,6 % (Olivar) — Menor: 1,4 % (Raíces y tubérculos).

5. [Proporcionalidad directa] **Preparación de abono orgánico:** Para preparar 10 litros de abono líquido casero se usan 2 kg de abono sólido. ¿Cuántos kilogramos de abono sólido se necesitan para preparar 20 litros?

A. 2 kg

B. 3 kg

C. 4 kg

D. 6 kg

6. [Números enteros] **Cambio de temperatura en la vereda:** En la madrugada, la temperatura en la vereda es de 8 °C. Al mediodía sube 6 °C. ¿Qué temperatura hace al mediodía?

A. 2 °C

B. 12 °C

C. 14 °C

D. 16 °C

7. [Múltiplos] **Turnos de riego en la huerta:** Mateo riega la huerta cada 6 días. Si hoy regó, ¿cuáles son los dos próximos días (en múltiplos de 6) en los que volverá a regar?

A. Día 3 y día 6

B. Día 6 y día 12

C. Día 6 y día 9

D. Día 12 y día 18

8. [Geometría] **Área de un tablón rectangular:** Un tablón rectangular de siembra mide 6 m de largo por 4 m de ancho. ¿Cuál es su área? (Recuerda: Área = largo × ancho).

A. 10 m^2

B. 20 m^2

C. 24 m^2

D. 28 m^2

LIVEWORKSHEETS