

--	--	--	--	--	--	--	--

RUT ALUMNO

PRUEBA DE MATEMÁTICA CURRÍCULUM PRIORIZADO 2021 8° BÁSICO

NOMBRE COMPLETO	
CURSO	
ESTABLECIMIENTO	

Antes de responder la prueba, escucha las instrucciones.

- Lee atentamente las preguntas antes de responder.
- Completa los datos que indique el profesor en este cuadernillo y en la **HOJA DE RESPUESTA**.
- Esta prueba consta de preguntas de opción múltiple. Una sola es la respuesta correcta.
- Utiliza este cuadernillo como borrador, subraya, realiza marcas, haz cálculos si corresponde; pero no olvides traspasar la respuesta a la **HOJA DE RESPUESTA**.
- En la **HOJA DE RESPUESTA** ennegrece el círculo de la opción correcta con lápiz pasta azul o negro una vez que estés totalmente seguro de la respuesta.



- Si tienes alguna duda, en silencio, levanta la mano para preguntarle al profesor o profesora.
- Tu profesor o profesora te indicará la hora de inicio y término de la prueba.
- Al finalizar, revisa bien y entrega todo el material.

OA 1

1. Durante un día de agosto, la temperatura a las 7:00 horas en la Antártica fue de -4°C . Si a las 15:00 horas había aumentado en 8°C , ¿cuál es el valor de la temperatura a esa hora?

- A. 0°C
- B. 2°C
- C. 3°C
- D. 4°C

OA 1

2. Si en una sustracción el minuendo es -30 y el sustraendo es -50 , ¿cuál es la diferencia?

- A. 20
- B. 10
- C. 9
- D. 8

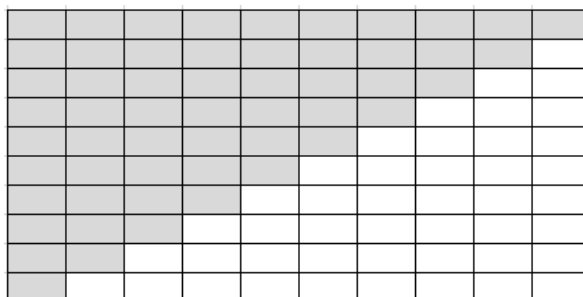
OA 1

3. José tiene \$174.560. Se compra unos audífonos por \$48.990, ¿cuánto dinero le quedará en la cuenta?

- A. \$ 6.010
- B. \$ 40.570
- C. \$ 179.560
- D. \$ 125.570

OA 4

4. La figura muestra una cuadrícula de 10 por 10, ¿qué porcentaje de los cuadros está pintado de color gris?



- A. 55%
- B. 50%
- C. 45%
- D. 40%

OA 4

5. ¿Con cuál de los siguientes procedimientos se puede calcular el 25% de 1.500?

- A. Dividir por 2 los 1.500.
- B. Dividir por 3 los 1.500.
- C. Dividir por 4 los 1.500.
- D. Dividir por 5 los 1.500.

OA 4

6. Un teléfono cuesta \$ 89.500, lo que incluye el 19% del IVA. ¿Cuál es el valor neto (sin el 19%) del teléfono?

- A. \$106,505
- B. \$ 75.210
- C. \$ 72.205
- D. \$ 17.005

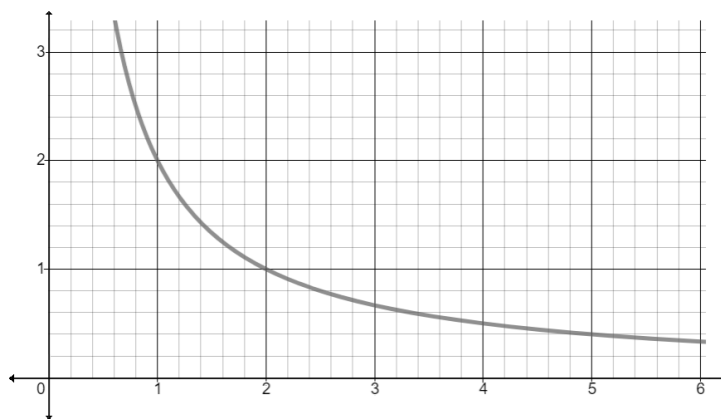
OA 8

7. Un vehículo que se mueve a 50 km/h se demora 3 horas en recorrer una distancia. Si aumenta su rapidez a 65 km/h y todas las condiciones del viaje se mantienen, ¿cuántas horas demorará en recorrer la misma distancia?

- A. Menos de 2 horas.
- B. Entre 2 y 3 horas.
- C. Entre 3 y 4 horas.
- D. Más de 4 horas.

OA 8

8. ¿Cuál es el valor de la constante de proporcionalidad que se relaciona con la representación gráfica que se muestra?



- A. 2
- B. 4
- C. 6
- D. 8

OA 8

9. ¿Cuál de las siguientes opciones asegura que las magnitudes se relacionen inversamente proporcionales?

- A. Si una de las magnitudes sube, la otra también
- B. Si una de las magnitudes baja, la otra sube
- C. El cociente entre todos los valores de las variables es constante
- D. El producto entre todos los valores de las variables es constante

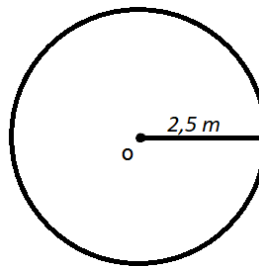
OA 11

10. Una rueda de un camión minero tiene un radio de 1,75 m. ¿Cuántos metros recorrerá si gira 12 veces? Considera $\pi = 3$

- A. 63 m
- B. 110 m
- C. 126 m
- D. 441 m

OA 11

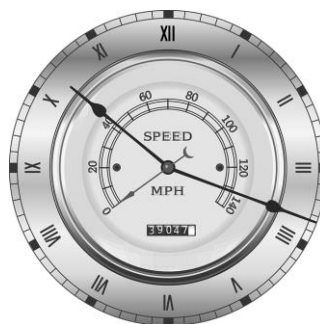
11. ¿Cuál es el perímetro de la circunferencia de centro O que muestra en la figura? Considera $\pi = 3$



- A. 5 m
- B. 10 m
- C. 15 m
- D. 20 m

OA 11

12. Un reloj de 25 cm de radio se pondrá en una pared. ¿Qué área de la pared quedará cubierta por el reloj? $\pi = 3$



- A. 50 cm^2
- B. 75 cm^2
- C. 625 cm^2
- D. 1.875 cm^2