

PRUEBA TIPO SABER Nº 4

OBJETIVO DE LA CLASE:

Reforzar y optimizar las estrategias cognitivas y cognoscitivas desarrolladas en los talleres anteriores, permitiendo al estudiante profundizar en el contexto de las pruebas tipo Saber con competencias y componentes distribuidos de manera aleatoria.

OBSERVACIÓN:

Las preguntas no siguen un orden estricto como se trabajaron en los capítulos anteriores, por lo tanto se recomienda leer atentamente al principio de cada pregunta a qué orden pertenece, puesto que es clave identificar qué es lo que se está evaluando en cuanto al saber y al saber hacer.

Los Tres Editores S.A.S.

48

1. Don Camilo coloca \$ 750 000 en un CDT cuya rentabilidad es del 2,5 % anual; cuando cobre su CDT recibirá

A. \$ 775 000. B. \$ 937 500.
C. \$ 768 750. D. \$ 18 750.

Competencia: Numérico – Variacional
Competencia: Formulación y Ejecución
Temática: Porcentaje

2. Hallar el sumando que permite que la igualdad se cumpla:

$$25 + \underline{\hspace{2cm}} - 8 = -4 + (-2)$$

A. -15
B. -11
C. -23
D. 19

Competencia: Numérico – Variacional
Competencia: Interpretación de datos
Temática: Operaciones aritméticas básicas

3. En la familia Osorio Restrepo, se perciben ingresos de \$ 2 500 000 mensuales, incluyendo los sueldos de mamá y papá. Si del ingreso total se destinan 3/5 para arriendo y mercado; y del resto se destinan 2/5 para transporte y 1/5 para vacaciones, ¿cuánto dinero se ha dispuesto para vacaciones?

A. \$ 200 000.
B. \$ 400 000.
C. \$ 600 000.
D. \$ 800 000.

Competencia: Numérico – Variacional
Competencia: Validación y Evaluación
Temática: Proporciones

A. \$ 300 000
B. \$ 500 000
C. \$ 50 000
D. \$ 600 000

Competencia: Numérico – Variacional
Competencia: Formulación y Ejecución
Temática: Proporciones

A. 279 m.
B. 0,171 Km.
C. 1,79 Dm.
D. 18 300 cm.

4. Una fragata vuela a 120 m sobre el nivel del mar, divisa su presa que nada a 4 m bajo el nivel del mar y se lanza sobre ella, luego regresa con su presa a su nido que se encuentra 60 m debajo de la altura a la cual diviso su presa. La distancia total recorrida por la fragata es de

Competencia: Geométrico – Métrico
Competencia: Validación y Evaluación
Temática: Conversión de unidades

5. Jacqueline tenía un dinero y se gastó \$ 450 después, jugando en la máquina tragamonedas, obtuvo el triple del dinero que le sobró, es decir \$ 150 000 ¿Cuánto tenía Jacqueline inicialmente?

Competencia: Geométrico – Métrico
Competencia: Validación y Evaluación
Temática: Triángulos

6. Lee atentamente las siguientes condiciones para construir un triángulo ¿Cuál de los triángulos no se puede construir?
- A. Sus ángulos deben medir 105°, 52° y 23°.
B. Tiene dos lados iguales de 10 cm cada uno y un ángulo entre ellos mide 70°.
C. El lado a = 12 cm, el lado b = 8 cm y el ángulo C = 90°.
D. El lado a = 12 cm, el lado b = 7 cm y el lado c = 90°.