INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN
CUESTIONARIO

1. DATOS GENERALES

Programa de Formación:	N/A
Proyecto Formativo:	N/A
Fase Proyecto	N/A
Resultado de aprendizaje	○ Identificar modelos matemáticos de acuerdo con los requerimientos del problema planteado en contextos sociales y productivos.
Actividad de Aprendizaje:	Desarrollar procedimientos aritméticos para resolver problemáticas de la vida cotidiana.
Evidencia de Conocimiento:	AA1_EV01_Cuestionario procedimientos aritméticos.
Criterios de Evaluación: Aplica procedimientos aritméticos y algebraicos según el problema planteado. Plantea ecuaciones o sistemas de ecuaciones de acuerdo con la relación entre las variables. Presenta la relación entre dos cantidades o variables según los fundamentos matemáticos.	

2. INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO

Estimado Aprendiz, se le sugiere tener presente la información contenida en este instrumento de evaluación, el cual ha sido realizado para valorar sus conocimientos. Lea cuidadosamente cada una de las preguntas y responda de manera clara, concisa y precisa.

Usted debe:

- Lea a detalle el enunciado de cada pregunta.
- Revise las posibles opciones que se presentan como respuesta, compare con el resultado obtenido al realizar un procedimiento para resolver la pregunta.
- Seleccione la respuesta correcta para cada pregunta.
- Valoración: Esta prueba se considera aprobada si contesta acertadamente las preguntas planteadas.

3. FORMULACIÓN DE PREGUNTAS

Seleccione la respuesta correcta para cada uno de los siguientes planteamientos.

1. Un depósito contiene 30 litros de agua, se saca 1/3 del contenido, y después se sacan 2/5 de lo que quedaba, ¿cuántos litros de agua quedan?:
   a. **12 litros**
   b. 29 litros
   c. 17 litros
   d. 22 litros

Realimentación para la respuesta correcta: ¡Muy bien! El proceso matemático que se tiene que usar corresponde a una **operación con números racionales**.

Realimentación para la respuesta incorrecta: Estás confundido, pero tranquilo, puedes volver sobre el material de estudio, reforzar tus conocimientos e intentarlo de nuevo.

2. Se necesita disminuir en 1/8 una medida de 78 cm. ¿Cuál será la nueva medida después de la reducción?
   a. 65,25 cm
   b. 65,25 cm
   c. 67,25 cm
   d. 68,25 cm

Realimentación para la respuesta correcta: ¡Muy bien! El proceso matemático que se tiene que usar corresponde a una **operación con números racionales**.

Realimentación para la respuesta incorrecta: Estás confundido, pero tranquilo, puedes volver sobre el material de estudio, reforzar tus conocimientos e intentarlo de nuevo.

3. ¿Cuál fue el porcentaje de descuento que se realizó sobre un artículo que costaba 87.500 pesos y por el cual se pagaron 65.625?
   a. 10 %
   b. 15 %
   c. 20 %
   d. 25 %

Realimentación para la respuesta correcta: ¡Muy bien! El proceso matemático que se tiene que usar corresponde a una **operación de regla de tres simple directa**.

Realimentación para la respuesta incorrecta: Estás confundido, pero tranquilo, puedes volver sobre el material de estudio, reforzar tus conocimientos e intentarlo de nuevo.

4. La equivalencia en pulgadas de 31.75 cm es:
   a. 10. 5 pulgadas.
   b. 11, 5 pulgadas.
   c. 12, 5 pulgadas.
   d. 13, 5 pulgadas.

Realimentación para la respuesta correcta: ¡Muy bien! El proceso matemático que se tiene que usar corresponde a una **operación de regla de tres simple directa**.

Realimentación para la respuesta incorrecta: Estás confundido, pero tranquilo, puedes volver sobre el material de estudio, reforzar tus conocimientos e intentarlo de nuevo.

5. El índice de piezas defectuosas de una máquina es de 3,5%. Si se producen 1200 piezas ¿Cuántas saldrán defectuosas?

   a. 32 piezas
   b. 42 piezas
   c. 52 piezas
   d. 62 piezas

   Realimentación para la respuesta correcta: ¡Muy bien! El proceso matemático que se tiene que usar corresponde a una **operación de regla de tres simple directa**.

   Realimentación para la respuesta incorrecta: Estás confundido, pero tranquilo, puedes volver sobre el material de estudio, reforzar tus conocimientos e intentarlo de nuevo.

4. EVALUACIÓN:

Observaciones: _____

Juicio de Valor: _____