

Evaluación Diagnóstica de Matemáticas

Nombre del alumno : _____

Fecha: _____

Instrucciones:

- Lee con atención cada pregunta antes de responder
 - Realiza todos los cálculos necesarios en el espacio proporcionado
 - No está permitido el uso de calculadora
 - Tiempo asignado: 60 minutos
-

Sección 1: Numeración y operaciones básicas (20 puntos)

1. Escribe en números: a) Cinco mil doscientos ochenta y tres: _____
b) Siete mil novecientos treinta y cuatro: _____
2. Ordena los siguientes números de menor a mayor: 2.489 - 2.498 - 2.849 - 2.948 - 2.480

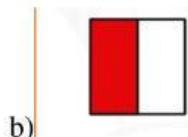
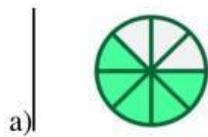
3. Completa con el signo > (mayor que), < (menor que) o = (igual): a) 5.238 ____ 5.283 b) 4.099 ____ 4.090 c) 7.350 ____ 7.350

4. Resuelve las siguientes operaciones: a) $3.458 + 2.967 =$ _____
b) $8.324 - 3.756 =$ _____ c) $486 \times 7 =$ _____
d) $1.692 \div 6 =$ _____

Sección 2: Fracciones y decimales (20 puntos)

1. Representa gráficamente las siguientes fracciones: a) $\frac{3}{4}$ b) $\frac{2}{5}$

2. Escribe la fracción que representa la parte sombreada:



a) _____ b) _____

3. Completa con fracciones equivalentes: a) $2/3 =$ /12

b) $3/4 =$ 6/

4. Ordena de menor a mayor las siguientes fracciones: $1/2, 2/3, 3/8, 5/6$

Sección 3: Geometría y medición (20 puntos)

11. Nombra las siguientes figuras geométricas:

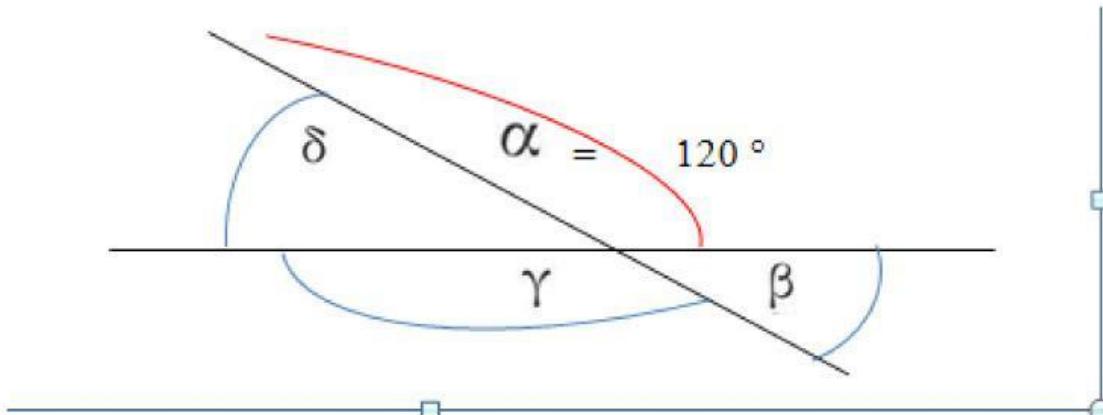


a) _____ b) _____ c) _____

12. Calcula el perímetro de un rectángulo que mide 8 cm de largo y 5 cm de ancho.

Perímetro = _____

13. Calcula los ángulos que faltan.



Respuesta:

14. Completa la siguiente tabla de equivalencias:

- a) $5 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}}$ m b) $2.500 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}}$ kg
c) $3 \text{ litros} = \underline{\hspace{2cm}}$ ml d) $240 \text{ minutos} = \underline{\hspace{2cm}}$ horas
-

Sección 4: Resolución de problemas (40 puntos)

15. En la biblioteca de la escuela hay 2.345 libros. Si 1.268 son de ficción y el resto son de no ficción, ¿cuántos libros de no ficción hay?

Operación: _____

Respuesta: _____

16. Martín compró 4 cuadernos a \$350 cada uno y 6 lápices a \$45 cada uno.
¿Cuánto dinero gastó en total?

Operación: _____

Respuesta: _____

17. Un camión transporta 12 cajas. Cada caja contiene 25 paquetes y cada paquete tiene 8 galletas. ¿Cuántas galletas transporta el camión en total?

Operación: _____

Respuesta: _____

18. Cecilia salió de su casa a las 8:45 h. Caminó durante 35 minutos hasta llegar a la casa de su abuela. ¿A qué hora llegó Cecilia a la casa de su abuela?

Operación: _____

Respuesta: _____

19. La maestra repartió $\frac{3}{4}$ de un pastel entre 6 niños en partes iguales. ¿Qué fracción del pastel recibió cada niño?

Operación: _____

Respuesta: _____

20. Un tanque tiene 36 litros de agua. Si se utilizan $\frac{2}{3}$ del agua para regar las plantas, ¿cuántos litros quedan en el tanque?

Operación: _____

Respuesta: _____

21. En un corral hay conejos y gallinas. Si miramos por encima del corral vemos 16 cabezas. Si miramos por debajo del corral vemos 52 patas. Los conejos apoyan sus 4 patas y las gallinas tienen 2. ¿Cuántos conejos y cuantas gallinas hay en el corral ?

Operación: _____

Respuesta: _____

Valoración (para uso del docente)