

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)

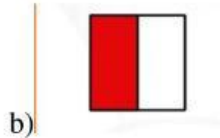
1. Escribe en números: a) Cinco mil doscientos ochenta y tres: _____
b) Siete mil novecientos treinta y cuatro: _____
2. Ordena los siguientes números de menor a mayor: 2.489 - 2.498 - 2.849 - 2.948 - 2.480

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) $\frac{2}{3} = \frac{\quad}{12}$

b) $\frac{3}{4} = \frac{6}{\quad}$

4. Ordena de menor a mayor las siguientes fracciones: $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{3}{8}$, $\frac{5}{6}$

Sección 3: Geometría y medición (20 puntos)

11. Nombra las siguientes figuras geométricas:

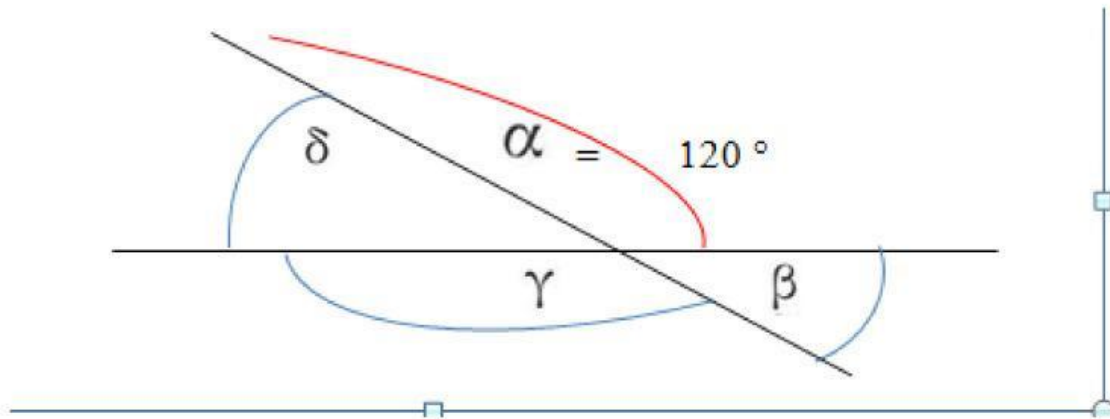


a) _____ b) _____ c) _____

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 km = _____ m b) 2.500 g = _____ kg
c) 3 litros = _____ ml d) 240 minutos = _____ 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)