



UNIDAD EDUCATIVA "JUAN PABLO II DEL CONDADO"

"Educamos con amor para la vida"

AÑO LECTIVO 2024- 2025

PRUEBA DE DIAGNÓSTICO DE MATEMÁTICA

Docente: Lic. Melissa Miranda

Curso: Quinto año de EGB.

Nombre: _____

Fecha: _____

EL ÉXITO ES LA SUMA DE PEQUEÑOS ESFUERZOS REPETIDOS DÍA TRAS DÍA

INDICACIONES GENERALES

- Lea detenidamente cada pregunta y conteste lo solicitado.
- En el caso de deshonestidad académica se procederá de acuerdo a lo dispuesto en el Reglamento de la LOEI.
- Cada pregunta tiene el valor de 1,0 punto.
- Tiempo de duración 1 hora de clase.

D1: Describir y reproducir patrones numéricos basados en sumas y restas contando hacia adelante y hacia atrás.

1. Arrastre cada sucesión y determinar su patrón numérico.

a. 30 36 42

b. 15 30 45

c. 77 66 55

48 54 60

44 33 22

60 75 90

D2: Escribir y leer los números naturales del 0 al 9 999 en forma gráfica y simbólica.

2. Escriba con palabras los siguientes números:

a. 3 252

b. 1676

c. 11 421

D3: Reconocer el valor posicional de números naturales de hasta cuatro cifras con base en la composición y descomposición de unidades, decenas, centenas y unidades de mil, con representación simbólica.



UNIDAD EDUCATIVA "JUAN PABLO II DEL CONDADO"

"Educamos con amor para la vida"

AÑO LECTIVO 2024- 2025

3. Una cada número con la descomposición que corresponda:

a. 2 456

☐ 9 Um + 8 U + 5 C + 3 D

b. 5 764

☐ 2 Um + 4 C + 5 D + 6 U

c. 9 538

☐ 6 D + 7 C + 4 U + 5 Um

D4: Establecer relaciones de secuencia y de orden en un conjunto de números naturales de hasta cuatro cifras, utilizando material concreto y simbología matemático.

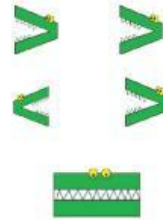
4. Ponga >, < o = según corresponda.

a. 1 384 1 284

b. 7 641 7 631

c. 3 421 3 421

d. 8 340 8 339



D5: Resolver y plantear, de forma individual o grupal, problemas que requieran el uso de sumas y restas con números de hasta cuatro cifras, e interpretar la solución dentro del contexto del problema.

5. Resuelva en forma vertical y realizar las sumas:

$$\begin{array}{r} 2,678 \\ +1,115 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5,081 \\ +2,103 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2,453 \\ +2,243 \\ \hline \end{array}$$

6. Escribir en forma vertical y resuelva las restas:

$$\begin{array}{r} 8 \ 9 \ 7 \ 4 \\ -3 \ 6 \ 2 \ 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \ 4 \ 7 \ 3 \\ -2 \ 3 \ 5 \ 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \ 6 \ 8 \ 2 \\ -7 \ 4 \ 5 \ 1 \\ \hline \end{array}$$



UNIDAD EDUCATIVA

"JUAN PABLO II DEL CONDAO"

"Educamos con amor para la vida"

AÑO LECTIVO 2024- 2025

7. Resuelva las siguientes multiplicaciones:

a. $58 \times 10 =$

c. $1\ 200 \times 3 =$

e. $120 \times 4 =$

b. $32 \times 2 =$

d. $400 \times 2 =$

8. Analice y resuelva; En un colegio hay 2 234 estudiantes, de los cuales 1 168 son mujeres. ¿Cuántos hombres hay en el colegio?

Datos	Operación	Respuesta												
	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>													

9. Analice y resuelva; Elena tiene un saldo de \$ 4 820 en el banco. Si hace dos retiros, uno de \$ 396 y otro de \$ 2 174, ¿Cuánto dinero tendrá Elena en su cuenta?

Datos	Operación	Respuesta												
	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>													

ELABORADO POR: DOCENTE	REVISADO POR: COORDINADORA DE ÁREA/ NIVEL	APROBADO POR: VICERRECTORA
NOMBRES Y FIRMAS:	NOMBRE Y FIRMA	NOMBRE Y FIRMA
Lic. Melissa Miranda	MSc. Verónica Chauca S.	MSc. Rodrigo Jiménez
Fecha: 22 - 08 - 2024	Fecha: 22 - 08 - 2024	Fecha: 22 - 08 - 2024