



EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA

ÁREA	MATEMÁTICA			ASIGNATURA	RAZONAMIENTO MATEMÁTICO	
DOCENTE	FÁTIMA RAMOS BORDA			CELULAR Y CORREO	979 107 894 fatira.ok@gmail.com	
GRADO	SEXTO	SECCIÓN	Única	NIVEL	PRIMARIA	FECHA
ESTUDIANTE						

Resuelve:

1. En un edificio de seis pisos viven seis amigas, cada una vive en un piso diferente. Si sabemos que:
 - Erika vive adyacente a Carmen y Bertha.
 - Para ir de la casa de Erika a la casa de Fernanda hay que bajar dos pisos.
 - Aurora vive en el último piso.
 - Verónica le teme a las alturas.

¿Quién vive en el segundo piso?

¿Quién vive en el cuarto piso?

Escribe el nombre de la ubicación de las viviendas de las amigas.

2. Un estudiante compra seis libros y los ubica en un estante de su biblioteca de la siguiente manera:
 - El libro de Aritmética está siempre junto y a la izquierda de Álgebra.
 - El libro de Física siempre está junto y a la izquierda del libro de Química.



- Geometría está a la izquierda de Algebra.
- Trigonometría está a la derecha del libro de Aritmética y a la izquierda del libro de Física.

Escribe tus respuestas:

--	--	--	--	--	--

¿Qué libro se encuentra entre Algebra y Trigonometría?

¿Qué libro es el primero?

¿Qué libro es el tercero?

3. Si : $\overline{3 A B} \times 7 = \overline{2 A 1 B}$, encuentra el valor de:

$$A \times B = \boxed{}$$

$$B - A = \boxed{}$$

$$A + B = \boxed{}$$

4. Calcula el valor de: “RST + STR + TRS”, si $R + T + S = 18$

Respuesta:

5. ¿Qué letra continua en la siguiente sucesión : A ; D ; I ; O ;

6. La suma de tres números consecutivos es 96. Encuentra el segundo número