

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUVENIL NUEVO FUTURO GESTIÓN ACADÉMICA Y FORMATIVA	VERSIÓN 1
		GAF-FO 012
		FECHA: 20 - 02 - 2012
PLAN DE MEJORAMIENTO		PÁGINAS: 1
ASIGNATURA / DIMENSIÓN: MATEMATICAS DOCENTE: NATASHA QUINTERO J		
PERÍODO: DOS		FECHA:
NOMBRES Y APELLIDOS:		N°:
GRUPO: 5°		JUICIO VALORATIVO:

1. María fue al supermercado; pagó por frutas \$26.500, por verduras \$ 13.200 por granos \$ 42.300. Si le sobró \$ 18.000, ¿Cuánto dinero llevaba María?

2. Es importante devolver el dinero prestado, ya que permite mantener buenas relaciones con los amigos y generar confianza para que nos vuelvan a prestar. El día martes Oscar cuenta con \$ 18.000. Mariana su amiga le pide que le preste la mitad y se compromete a pagar \$ 200 adicionales dentro de 7 días. ¿Cuánto pagará Mariana a Luis?

3. Los criterios de divisibilidad permiten averiguar si un número es divisible por otro sin necesidad de resolver una división. Teniendo en cuenta estos criterios, ¿cuál sería la descomposición en números primos del **54**?

4. Un grupo de amigos obtuvo en unos videojuegos estos puntajes.

NOMBRE	ANA	LUIS	PABLO	PAOLA
PUNTAJE	54.777	54.786	54.747	54.787

Según la información:

- a) Luis obtuvo el menor puntaje de todos
- b) Paola obtuvo menor puntaje que Pablo
- c) Luis obtuvo mejor puntaje que Ana
- d) Pablo obtuvo el mayor puntaje de todos.

5. Un número es divisible por 3 si al sumar sus cifras resulta un múltiplo de 3. Por ejemplo, 219, 48 y 12 son números divisibles por 3.

171 es divisible por 3 porque:

6. Observa las siguientes secuencias de números:

Secuencia I: 5, 10, 20, 40, 80, 160,... **Secuencia II:** 1, 3, 5, 7, 9, 11,...

¿Cuál de las siguientes operaciones se puede efectuar, para hallar el número que sigue en la **secuencia II**?

- a) 11×2
- b) $11 + 2$
- c) $11/3$
- d) $11 - 2$

7. Javier decide darle a cada uno de sus sobrinos \$2.500. En total les dio \$17.500.

¿Cuántos sobrinos tiene Javier?

8. El matoneo, acoso escolar, intimidación o bullying es un tipo de violencia escolar que incluye conductas de maltrato verbal, físico y psicológico. Se les preguntó a niños víctimas de matoneo por el momento más común de las agresiones; sus respuestas están en la siguiente tabla

MOMENTO	CANTIDAD DE NIÑOS
Hora libre	11
Descanso	17
Clases	55
Salida del colegio	17

La cantidad de niños víctimas de matoneo a los que se les preguntó es?

9. Sandra compró flores para armar un ramo con 2 girasoles, 2 claveles y 1 rosa. Estos son los precios de cada flor:

ROSA	CLAVEL	GIRASOL
\$1.600	\$750	\$1.400

¿Qué operación debe realizar Sandra para saber cuánto le cuesta el ramo?

- a) $1.600 + 1.400 + 750$
- b) $2 \times (1.600 + 1.400 + 750)$
- c) $2 + 1.600 + 2 + 1.400 + 1 + 750$
- d) $(2 \times 1.400) + (2 \times 750) + 1600$

10. Betty quiere hallar el perímetro de un cuadrado cuyos lados son iguales.

¿Cuál es el resultado obtenido por Betty, si cada lado mide 8 cm?