

## Evaluación final 1° periodo Matemáticas grado 7°

Nombre del estudiante:

---

Profesor: *M.C. Diego Alexander Sáchica Herrera*

Fecha: *26 de marzo de 2021*

### 1. Resuelva las siguientes sumas

- $(-5) + 4$
- $(-100) + (-100) + 13$
- $13 + 0,5 - 0,4$
- $41 + 15 - 10 - 8 - 43$

### 2. Resuelva las siguientes multiplicaciones

- $(2)(-14)$
- $(12)(0)(4)$
- $(-12)(-9)$
- $(-4)(-3)(-5)$

### 3. Resuelva las siguientes operaciones mixtas

- $(20)(-4) + 4$
- $(3)(-5) + \frac{1}{2}$
- $(\frac{2}{3})(-9)$
- $\frac{3}{4} + \frac{1}{2} - \frac{10}{3}$

4. Juan tiene ahorrados 600000 en su cuenta. Quiere comprar una consola que le cuesta \$1400000 pesos. Para pagar el monto que le falta, quiere pedir un préstamo. ¿cuanto dinero prestado?

5. Augusto, emperador romano, nació en el año 63 a.C. y murió en el 14 d.C. ¿Cuántos años vivió?

## Solución de examen.

### 1R/ Suma

$$(-5) + 4 = -1$$

$$(-100) + (-100) + 3 = -197$$

$$13 + 0,5 - 0,4 = 13,1$$

$$41 + 15 - 10 - 8 - 43 = -5$$

### 2R/ Multiplicación

$$(2) \times (-14) = -28$$

$$(12) \times (0) \times (4) = 0$$

$$(-12) \times (-9) = 108$$

$$(-4) \times (-3) \times (-5) = -60$$

### 3R/ Mixtas

$$(20) \times (-4) + 4 = -80$$

$$(3) \times (-5) + \frac{1}{2} = -14,5$$

$$\left(\frac{2}{3}\right) \times (-9) = -6$$

$$\frac{3}{4} + \frac{1}{2} - \frac{10}{3} = -\frac{25}{12}$$

$$\text{MRI} = 1,400.000 - 600.000 = -598.600$$

$$\text{BRI} = \text{Vivo } 77 \quad 63 + 14 = 77$$

1 = 111)