

# Colegio Gustavo Morales Morales

## Área de Matemáticas

Mag. Andrés Valcárcel

### Matemáticas 6°

1. Calcula el resultado de las siguientes operaciones:
  - a.  $5 + 78 + 78 =$
  - b.  $-5 - 8 - 8 - 15 - 15 =$
  - c.  $5 + 48 + 58 + 25 =$
  - d.  $-58 - 56 - 100 - 525 =$
2. Representa las siguientes sumas a partir de una recta numérica:
  - a.  $-5 - 3 - 0 =$
  - b.  $0 + 2 + 10 + 2 =$
  - c.  $-1 - 7 - 3 - 4 - 0 =$
  - d.  $2 + 5 + 8 + 0 + 1 =$
3. El señor Moreno compro dos periódicos, uno de \$9 y otro de \$11, y una revista de \$35. ¿Cuánto le costó la compra de estos artículos?
4. La señorita Ramírez pido prestado a una tienda los siguientes artículos dos pantalones, uno de \$66 y otro de \$99, y un sombrero de \$98 ¿cuánto está debiendo la señora Ramírez en la tienda?
5. Realiza las siguientes operaciones:
  - a.  $2+7=$
  - b.  $-6+7=$
  - c.  $4+6=$
  - d.  $5+(-9)=$
  - e.  $-6+(-3)+8+9-5-(-6)=$
  - f.  $3+58-56-100+30=$
6. Según los ejercicios anteriores conteste:
  - a. La suma de dos números enteros positivos siempre tiene como resultado otro número entero
  - b. La suma de dos números enteros negativos siempre tiene como resultado otro número entero
  - c. ¿La suma de un número entero positivo con un número entero negativo, tendrá como resultado un número entero POSITIVO? ¿PORQUÉ?
  - d. ¿La suma de un número entero positivo con un número entero negativo, tendrá como resultado un número entero NEGATIVO? ¿PORQUÉ?
7. En la cuenta corriente del banco tenemos 1750 dólares. Se paga el recibo de la Claro, que vale 83 dólares; el recibo de la luz, que vale 37 dólares, y dos cheques de mercado de 40 dólares cada uno. ¿Cuánto dinero queda en la cuenta corriente?
8. Un día de invierno amaneció a 4 grados bajo cero. A las doce del mediodía la temperatura había subido 7 grados, y hasta las cuatro de la tarde subió 3 grados más. Desde las cuatro hasta las doce de la noche bajó 6 grados, y desde las doce a las 6 de la mañana bajó 7 grados más. ¿Qué temperatura hacía a esa hora?
9. Realiza las siguientes operaciones
  - a.  $-6 - 7 =$
  - b.  $4 - 6 =$
  - c.  $5 - 9 =$
  - d.  $-5 - 4 =$
  - e.  $-6 - 3 + 5 + 929 - 2781 =$
  - f.  $3 - 5 + 265 - 418 - 5 + 0 =$
10. Según los ejercicios anteriores conteste:
  - a. La resta de dos números enteros positivos siempre tiene como resultado otro número entero

- b. La resta de dos números enteros negativos siempre tiene como resultado otro número entero
- c. ¿La resta de un número entero positivo con un número entero negativo, tendrá como resultado un número entero POSITIVO? ¿PORQUÉ?
- d. ¿La resta de un número entero positivo con un número entero negativo, tendrá como resultado un número entero NEGATIVO? ¿PORQUÉ?