

## PAUTA ACTIVIDADES: RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

1. Identifique cuál es la expresión matemática que representa mejor cada situación descrita más abajo. Escríbala en el espacio asignado.

$$1\ 500 + 3\ 000 = 4\ 500$$

$$5\ 000 - 1\ 500 = 3\ 500$$

$$5\ 000 - 3\ 500 = 1\ 500$$

$$4\ 500 : 1\ 500 = 3$$

$$3\ 500 + 1\ 500 = 5\ 000$$

$$7\ 500 \cdot 5 = 37\ 500$$

$$37\ 500 : 5 = 7\ 500$$

$$37\ 500 : 15 = 2\ 500$$

$$37\ 500 : 2\ 500 = 15$$

- a. Compré una torta en \$ 3 500. Pagué con un billete de \$ 5 000 y me dieron de vuelto \$ 1500.

$$5\ 000 - 3\ 500 = 1\ 500$$

- b. Tengo \$ 1500 y mi amigo tiene el doble que yo. Entonces juntos tenemos \$ 4 500.

$$1\ 500 + 3\ 000 = 4\ 500$$

- c. En un restaurant el plato principal vale \$ 3 500 y si le agregamos la bebida con la ensalada se pagan \$ 1 500 más, entonces en total se pagaría \$ 5 000.

$$3\ 500 + 1\ 500 = 5\ 000$$

- d. Este mes mis 4 hermanos y yo recibimos la misma cantidad de mesada \$ 7500. Si juntamos todas las mesadas es \$ 37 500.

$$7\ 500 \cdot 5 = 37\ 500$$

- e. Se gastó \$ 37 500 en comprar un regalo, si 15 personas dieron la misma cantidad de dinero, entonces cada una aportó con \$ 2 500.

$$37\ 500 : 15 = 2\ 500$$

2. Resuelva los siguientes problemas sin el uso de su calculadora.

- a. Marcela fue al *mall* y compró una raqueta de tenis a \$ 59 990 y un juego de pelotas a \$ 15 490. Si pagó con \$ 80 000 ¿cuánto dinero recibió de vuelto?



raqueta \$59 990  
pelotas \$15 490

$$80\ 000 - (59\ 990 + 15\ 490)$$

$$4520$$

**Recibió de vuelto \$4 520**

- b. El valor de la entrada al parque de diversiones, por la mañana, es de \$ 3 500 los niños y \$ 5 000 los adultos. En cambio, por la tarde, es de \$ 1 750 los niños y \$ 4 200 los adultos. Si en la mañana entraron 20 niños y 13 adultos y por la tarde 10 niños con 8 adultos. ¿Cuánto dinero se recaudó ese día?



Mañana	Tarde
\$3500 niños	\$1750 niños
\$5000 adultos	\$4200 adultos

$$3\ 500 \cdot 20 + 5\ 000 \cdot 13 + 1\ 750 \cdot 10 + 4\ 200 \cdot 8$$

$$70\ 000 + 65\ 000 + 17\ 500 + 33\ 600$$

$$186\ 100$$

**El parque recaudó ese día \$ 186 100**

- c. Un vendedor de la feria ofrece 5 kilogramos de papas por \$ 1000, pero si se compra de a un kilogramo el valor es de \$ 300. Si una persona compra 18 kilogramos de papas. ¿Cuánto dinero ahorró?



\$300 k  
\$1000 x 5 k

$$18 \cdot 300 - (15 \cdot 200 + 3 \cdot 300)$$

$$5\ 400 - (3\ 000 + 900)$$

$$5\ 400 - 3\ 900$$

$$1\ 500$$

**La persona ahorró \$ 1 500**

3. Con el uso de su calculadora, resuelva el siguiente problema.



Una automotora tiene un aviso para la venta de su auto rojo. Don Pepe desea comprar el auto y dispone de \$ 3 000 000.



Según ella, responde:

a. ¿Cuánto dinero ahorraría Don Pepe si pagara el auto al contado?

**Don Pepe ahorraría \$ 4 226 000**

b. Si Don Pepe da un pie de \$ 3 000 000 y el resto en 12 cuotas, entonces:

- ¿Cuál es el valor total que pagará por el auto?

**El valor será \$ 5 304 000**

- ¿Cuánto dinero paga de más por el valor original del auto?

**El pagará \$ 314 000 más del valor original.**