

PAUTA ACTIVIDADES: RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS RUTINARIOS Y NO RUTINARIOS

Resuelva los siguientes problemas:

1. En septiembre, un club de fútbol tiene 3 partidos en su estadio. Las entradas vendidas son las siguientes:

Primer partido: 307
Segundo partido: 248
Tercer partido: 415

¿Cuál es el total de las entradas vendidas en septiembre?

$$307 + 248 + 415 = 970.$$

Son en total 970 entradas.

2. Un alumno compró un cuaderno de matemáticas de \$450 y un lápiz pasta por \$380. En la caja pagó con un billete de \$1 000. Calcule el vuelto que recibió.

Una forma es $\$450 + \380 y este resultado se le resta a los \$1 000

Recibe de vuelto \$170

3. Una encomienda tiene 5 cajas de 135 kg cada una.

- a) Calcule el peso total de la carga.

$$135 \cdot 5 = 675$$

El peso total de la carga es 675 kg.

- b) Si se entregan 2 cajas. ¿cuántos kg. menos pesa la carga?

$135 \cdot 2$ y a este valor se le resta al total que es 675. La carga pesa 405 kg menos.

4. Paula compró 3 panes de igual precio y pagó con una moneda de \$500. Ella recibió \$50 de vuelto. ¿Cuál es el precio de un pan?

$$500 - 50 = 450$$

$$450 : 3 = 150$$

Cada pan vale \$150

5. Para lanzar al mercado un perfume nuevo, una perfumería quiere envasar la cantidad de 690 ml de perfume en frasquitos de 30 ml. Calcule la cantidad de frasquitos que se necesita para envasar el perfume.

$$690 : 30 = 23$$

Se necesitan 23 frasquitos para envasar esa cantidad de perfume.

6. Una selección de hándbol juvenil de Mendoza quiere jugar en un torneo en Santiago. Para el viaje arrendó un mini bus para los 12 jóvenes y 4 adultos. El precio total del bus fue de 840 pesos argentinos. Los adultos pagan el doble que los jugadores.

- a) ¿Cuál es el precio del pasaje de cada uno de los adultos?

Cada adulto paga 84 pesos argentinos.

- b) Explique el procedimiento que usó para obtener la solución.

Cada adulto paga 2 veces un joven y cada joven paga 84: 20 que es igual a \$42 por lo tanto cada adulto paga \$84.

Por lo tanto $42 \cdot 12 = 504 + 84 \cdot 4 = 336$ por lo tanto $504 + 336 = 840$.

7. Un productor de aceite de oliva quiere envasar 540 litros en bidones de 3 o 4 litros. Tiene 175 bidones de 3 litros y 140 bidones de 4 litros. ¿Qué tipo de bidón debe elegir para que le sobre menos aceite?

$$175 \cdot 3 = 525$$

$$140 \cdot 4 = 560$$

Debería elegir el de 3 litros, de esta manera le sobra solo 15 litros de aceite.

8. Un pasaje de un barrio, tiene un largo de 126 m. La municipalidad quiere instalar por cada 9 m un poste del alumbrado público. ¿Cuántos postes se necesitan, si en la entrada y en la salida también debe haber uno?

$$126 : 9 = 14.$$

Más los 2 de las entradas, el total sería de 16 postes.