

Resuelvo problemas

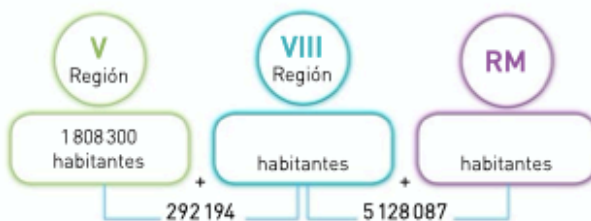
Comprendo Estrategia: Usar un dibujo o esquema

- 1 Lee el problema y resuélvelo según el plan sugerido.

El año 2014, la V Región de Valparaíso tenía 1 808 300 habitantes; la VIII Región del Biobío 292 194 habitantes más que la V Región, y la Región Metropolitana 5 128 087 más que la VIII Región. ¿Cuántos habitantes tenía la Región Metropolitana en el año 2014 según estos datos?

Plan sugerido

Para comprender el problema, puedes representar con dibujos o esquemas. Completa según los datos.



Para resolver el problema, hay que **interpretar el esquema o dibujo** y decidir cuál será el plan.

Explica el esquema.

Resuelve.

$$\begin{array}{r}
 \text{VIII} \quad \begin{array}{r} 1808300 \\ + 292194 \\ \hline 2100494 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 2100494 \\ + 5128087 \\ \hline 7228581 \end{array} \quad \text{RM}
 \end{array}$$

Respuesta

La Región Metropolitana tenía **7 228 581** habitantes en el año 2014.



Resuelve

Para resolver los siguientes problemas aplica la estrategia aprendida u otras que conozcas.

- 2 Javier y Pablo compiten juntos en contra de Ana María y Sandra en un videojuego. Javier obtiene 2 645 888 puntos y Pablo, 85 582 puntos menos que su compañero; mientras que Sandra y Ana María tienen 6 600 500 puntos en conjunto. ¿Cuántos puntos de diferencia hay entre ambos equipos?

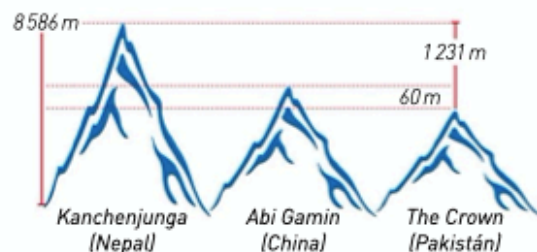
Ambos equipos tienen 1 394 306 puntos de diferencia.

- 3 En enero asistieron 521 452 personas al cine de la ciudad; en febrero 8 057 personas más que en enero; en marzo 150 000 personas menos que en febrero y en abril 4 802 personas más que en marzo. Si se consideran vacaciones los meses de enero y febrero, ¿cuál es la diferencia de afluencia de público del cine entre vacaciones y temporada de clases?

La diferencia de afluencia de público al cine es de 287 141 personas entre vacaciones y temporada de clases.

Crea

- 4 Crea un problema a partir de la imagen y la información que esta entrega.



Resuelvo problemas

Usar un dibujo o esquema

- 1 Un camión puede cargar 9 000 kg. Si se cargaron 98 cajas de 70 kg y 25 cajas de 85 kg, ¿cuántos kilogramos más se pueden cargar?

Se pueden cargar 15 kg más.

- 2 Loreto tenía en su computador 362 videos, pero borró 297 y agregó otros 451. Si luego copia los videos en CD cuya capacidad es de 8 videos cada uno, ¿cuántos CD ocupó? ¿Todos los CD fueron ocupados en su capacidad total? Justifica.

Loreto ocupó 65 CD en su capacidad total.

- 3 En la tienda de Joaquín recibieron un pedido de útiles escolares, como muestra la siguiente tabla.

| | Cantidad inicial | Cantidad recibida | Cantidad vendida en junio | Precio de venta unitario |
|---------------|------------------|-------------------|---------------------------|--------------------------|
| Lápiz grafito | 87 | 432 | 53 | \$ 120 |
| Goma | 63 | 207 | 29 | \$ 300 |
| Sacapuntas | 26 | 180 | 13 | \$ 450 |

- a. ¿Cuántos artículos de cada tipo quedaron en la tienda después de realizar la venta de junio?
- b. ¿Cuánto dinero obtuvo la tienda por la venta de junio?

Quedaron en la tienda 466 lápices grafitos, 241 gomas y 193 sacapuntas.

La tienda obtuvo \$ 20 910 por la venta de junio.