



# Resolvamos problemas que tienen varias operaciones

Resolvamos problemas de varios pasos que involucren las cuatro operaciones.

## Calentamiento

### Verdadero o falso: Diferencias

Decide si cada afirmación es verdadera o falsa. Prepárate para explicar tu razonamiento.

- $50,000 - 999 = 49,001$
- $4,799 = 5,000 - 311$
- $3,005 = 4,000 - 1,995$
- $2,000 - 1,234 = 1,876$

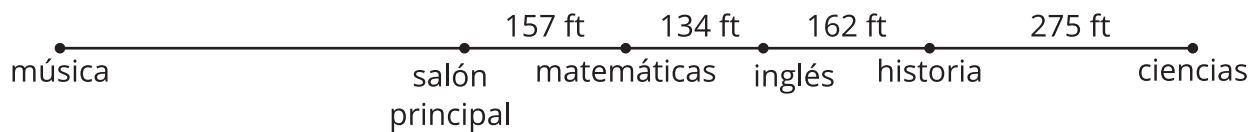


## Actividad 1

### Ida y vuelta

La prima de Mai está en la escuela secundaria. Ella va desde su salón principal al salón de Matemáticas, después al de Inglés, al de Historia y al de Ciencias. Cuando termina su clase de Ciencias, ella recorre el mismo camino de vuelta a su salón principal.

La prima de Mai hace el mismo recorrido 5 veces cada semana. Estas son las distancias que hay entre los salones.



1. ¿Qué distancia recorre la prima de Mai en cada recorrido de ida y vuelta (desde su salón principal hasta los otros 4 salones y de vuelta)? Escribe una o más expresiones o ecuaciones que muestren cómo razonaste.
2. Todas las semanas, la prima de Mai hace 3 recorridos de ida y vuelta desde su salón principal hasta su clase de Música. La distancia total de esos 3 recorridos de ida y vuelta es 2,364 pies.  
¿Qué tan lejos queda el salón de Música de su salón principal? Explica o muestra cómo razonaste.

3. Mai cree que su prima recorre 2 millas cada semana solo caminando de salón en salón. ¿Estás de acuerdo? Explica o muestra cómo razonaste.



## Reto físico

En la escuela de Han organizan un reto físico en el que habrá premios para motivar a los estudiantes a hacer ejercicio.

**¡Reto físico!**

4,000 pasos en un día  
120,000 pasos en total

} **4 semanas**

¡Inscríbete y obtén tu contador de pasos hoy!

1. Han da 32,550 pasos la primera semana. Cada día da el mismo número de pasos. ¿Cuántos pasos da Han cada día? Explica o muestra cómo razonaste.
2. La tabla muestra el número de pasos que da Han cada semana durante las tres primeras semanas. De la primera semana a la segunda semana, ¿en cuánto baja el número de pasos?

| semana 1 | semana 2 | semana 3 | semana 4 |
|----------|----------|----------|----------|
| 32,550   | 28,098   | 36,249   |          |

3. Si Han quiere superar el reto, ¿cuál es el menor número de pasos que necesita dar en la semana 4? Explica o muestra cómo razonaste.

4. ¿Cómo sabes que tu respuesta al tercer problema es razonable?

---

---