

Lección 15: Acertijos

- Usemos lo que sabemos sobre la suma y la resta para resolver y escribir acertijos sobre la edad de las personas.

Calentamiento: Observa y pregúntate: Velas de cumpleaños

¿Qué observas? ¿Qué te preguntas?



15.1: Los acertijos de Kiran sobre edades

Resuelve los acertijos de Kiran sobre edades. Muestra cómo pensaste. Si te ayuda, usa una recta numérica.

1. Tengo 7 años. Mi hermana es 5 años mayor que yo. ¿Cuántos años tiene ella?

_____ años

2. Si le sumas 27 años a la edad de mi hermana, obtienes la edad de mi mamá. ¿Cuántos años tiene mi mamá?

_____ años

3. Mi hermano es 24 años menor que mi mamá. ¿Cuántos años tiene mi hermano?

_____ años

4. Mi abuela es 53 años mayor que mi hermano. ¿Cuántos años tiene mi abuela?

_____ años

5. Mi tío es 21 años menor que mi abuela. ¿Cuántos años tiene mi tío?

_____ años

6. Mi tío es 33 años mayor que mi primo. ¿Cuántos años tiene mi primo?

_____ años

7. Hay una diferencia de 50 años entre la edad de mi abuelo y la de mi primo. ¿Cuántos años tiene mi abuelo?

_____ años

15.2: Escribamos acertijos

1. Completa la tabla anotando los nombres de 4 personas que conozcas y que tengan edades diferentes.

nombre de la persona	edad (años)

2. Piensa en 3 preguntas matemáticas para hacerle a tu compañero.

Pregunta 1:

Pregunta 2:

Pregunta 3:

3. Resuelve los acertijos de tu compañero. Usa una recta numérica o una ecuación para mostrar cómo pensaste.