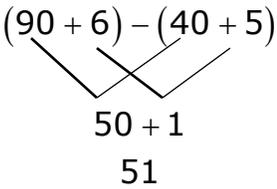
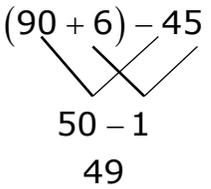
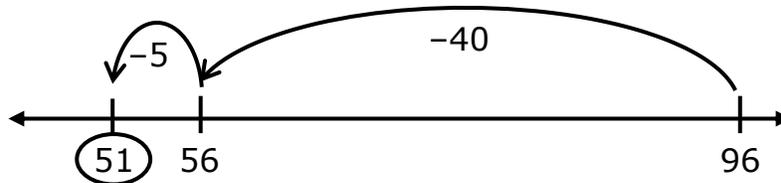


Determinando diferencias usando estrategias mentales

Melanie y Kareen, cada una, determinaron la diferencia de $96 - 45$ y justificaron sus respuestas como se muestra abajo.

Melanie	Kareen
$96 - 45$ $(90 + 6) - (40 + 5)$  $50 + 1$ 51	$96 - 45$ $(90 + 6) - 45$  $50 - 1$ 49
<p>Yo descompose los números para resolver el problema. Resté los números por su valor posicional. Después sumé las diferencias para encontrar la respuesta.</p>	<p>Yo descompose los números para resolver el problema. Resté las diferencias porque es un problema de sustracción.</p>

Melanie no estuvo de acuerdo con Kareen y justificó su respuesta usando una recta numérica:



Melanie explicó aún más:

Cuando descompones los números para resolver, tienes que componer las diferencias para determinar la respuesta.

¿En qué se parecen las estrategias usadas por los estudiantes? ¿En qué se diferencian?

- Determina cada diferencia usando una estrategia mental.
- Usa una recta numérica para justificar cada respuesta.
- Escribe una explicación de tu respuesta.

1 $65 - 32$

2 $53 - 12$

3 $86 - 24$

4 $77 - 33$