

Capítulo 11: Fracciones y números mixtos

- 1 Sofía y Matías resuelven la sustracción $2\frac{1}{6} - 1\frac{5}{6}$ de maneras distintas. Explica en qué consiste cada una y cuál crees que es la más eficaz.



Sofía

$$2\frac{1}{6} - 1\frac{5}{6} = \frac{13}{6} - \frac{11}{6} = \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$$



Matías

$$2\frac{1}{6} - 1\frac{5}{6} = 1\frac{7}{6} - 1\frac{5}{6} = \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$$

Respuesta:

- La idea de Sofía consiste en expresar los números mixtos como fracciones impropias, de esta manera se resta directamente.
- La idea de Matías consiste en desagrupar el primer número mixto para poder restar los números enteros y las fracciones propias, respectivamente.
- Ambas técnicas implican la misma cantidad de pasos.

Gestión

Invite a realizar esta actividad complementaria al término del capítulo.

Se espera que reconozcan que:

- La idea de Sofía consiste en expresar los números mixtos como fracciones impropias, de esta manera se resta directamente.
- La idea de Matías consiste en desagrupar el primer número mixto para poder restar los números enteros y las fracciones propias, respectivamente.

Ambas estrategias implican la misma cantidad de pasos, por lo que ambas son igualmente eficaces.