

FORMA 113 – 2026

5. Para resolver la expresión $-\left(\frac{4}{6} \cdot -\frac{8}{12}\right) + \left(\frac{2}{30} + \frac{2}{60} - \frac{4}{10}\right)$, una persona realiza el siguiente procedimiento, cometiendo un error.

Paso 1: simplifica una vez por 2 cada fracción de la expresión, obteniendo

$$-\left(\frac{2}{3} \cdot -\frac{4}{6}\right) + \left(\frac{1}{15} + \frac{1}{30} - \frac{2}{5}\right).$$

Paso 2: desarrolla el primer paréntesis $-\left(\frac{2}{3} \cdot -\frac{4}{6}\right)$, obteniendo 1.

Paso 3: desarrolla el segundo paréntesis $\left(\frac{1}{15} + \frac{1}{30} - \frac{2}{5}\right)$, obteniendo $-\frac{3}{10}$.

Paso 4: desarrolla $1 - \frac{3}{10}$, obteniendo $\frac{7}{10}$.

¿En cuál de los pasos la persona cometió el error?

- A) En el Paso 1
- B) En el Paso 2
- C) En el Paso 3
- D) En el Paso 4

FORMA 113 – 2026

11 La escalera de un edificio tiene 20 peldaños entre piso y piso. La altura de cada uno