



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