



EVALUACIÓN

DINÁMICA

1. Simplifica hasta obtener una fracción irreducible.

$$\frac{4}{7}$$

$$\frac{2}{3}$$

$$\frac{7}{9}$$

a) $\frac{24}{36} =$

b) $\frac{21}{27} =$

c) $\frac{32}{56} =$

2. Reduce a común denominador los siguientes sumas de fracciones.

a) $\frac{8}{4} + \frac{1}{3} =$

$$\frac{7}{3}$$

$$\frac{9}{12}$$

b) $\frac{2}{8} - \frac{3}{5} =$

$$\frac{1}{40}$$

$$\frac{7}{20}$$

3. Suma o resta las siguientes fracciones según se indica.

a) $\frac{14}{7} + \frac{9}{7} =$

$$\frac{20}{7}$$

$$\frac{23}{7}$$

b) $\frac{35}{15} - \frac{20}{15} =$

$$\frac{15}{4}$$

$$1$$

4. Resuelve la siguiente multiplicación.

a) $\frac{5}{8} \cdot \frac{5}{3} =$

$$\frac{25}{24}$$

$$\frac{10}{24}$$

b) $2\frac{4}{8} \cdot \frac{3}{2} =$

$$\frac{15}{4}$$

$$\frac{11}{16}$$

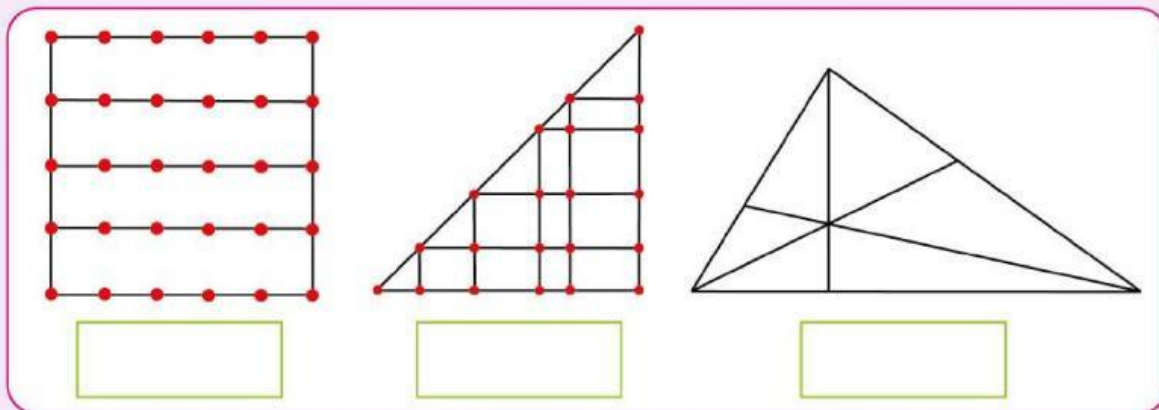
5. Resuelve las siguientes operaciones combinadas.

a) $\frac{4}{36} - \left(\frac{2}{12} + \frac{1}{7} \div \frac{2}{4} \right)$

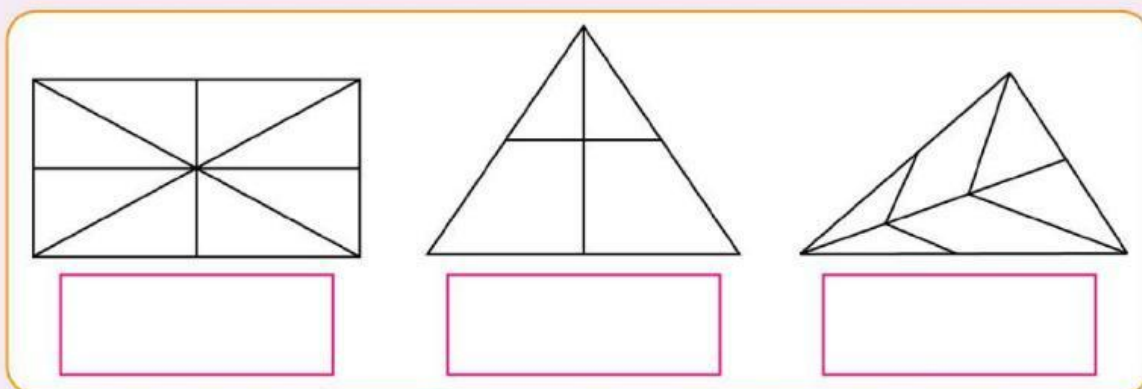
b) $-\frac{3}{7} \left[2 - \frac{2}{5} - \left(\frac{17}{25} - 2 \right) \cdot \left(\frac{1}{2} - 5 \right) \right]$



1. Piensa dinámicamente y encuentra el número total de segmentos.



2. Determina el número total de triángulos en las siguientes figuras.



3. Halla el número que sigue en cada una de las siguientes sucesiones.

a) 2 ; 4 ; 6 ; 8 ; 10 ; 12 ;

b) 5 ; 6 ; 12 ; 9 ; 10 ; 20 ;

c) 2 ; 5 ; 10 ; 13 ; 18 ;