

1. Comprova que les igualtats següents són certes:

$$\frac{5}{3} \cdot \frac{3}{4} = 1 \frac{1}{4}$$

$$\frac{6}{4} \cdot \frac{4}{5} = 1 \frac{1}{5}$$

• Resol les multiplicacions següents i expressa la solució en notació mixta:

$$\frac{7}{5} \cdot \frac{5}{6} =$$

$$\frac{8}{6} \cdot \frac{6}{7} =$$

$$\frac{9}{7} \cdot \frac{7}{8} =$$

$$\frac{10}{8} \cdot \frac{8}{9} =$$

• Quines regularitats observes en els resultats?

2. Calcula les operacions següents:

$$\left(\frac{3}{5}\right)^2 + \left(\frac{4}{5}\right)^2 =$$

$$\left(\frac{5}{13}\right)^2 + \left(\frac{12}{13}\right)^2 =$$

Quina regularitat observes en els resultats?

1. Comprova que les igualtats següents són certes:

$$1\frac{1}{3} \cdot 1\frac{1}{4} = 1\frac{2}{3}$$

$$1\frac{1}{5} \cdot 1\frac{1}{6} = 1\frac{2}{5}$$

$$1\frac{1}{7} \cdot 1\frac{1}{8} = 1\frac{2}{7}$$

- Quines regularitats observes en els resultats?
- Escriu una altra multiplicació que compleixi les regularitats observades i resolta.

2. Calcula les operacions següents:

$$\left(\frac{4}{5}\right)^2 - \left(\frac{1}{5}\right)^2 = \frac{4}{5} - \frac{4}{5}$$

$$\left(\frac{7}{9}\right)^2 - \left(\frac{2}{9}\right)^2 = \frac{7}{9} - \frac{2}{9}$$

$$\left(\frac{5}{8}\right)^2 - \left(\frac{3}{8}\right)^2 = \frac{5}{8} - \frac{3}{8}$$

Què hi observes?

1. Comprova que les igualtats següents són certes:

$$1\frac{1}{4} \cdot 1\frac{1}{5} \cdot 1\frac{1}{6} = 1\frac{3}{4}$$

$$1\frac{1}{5} \cdot 1\frac{1}{6} \cdot 1\frac{1}{7} = 1\frac{3}{5}$$

- Quines regularitats observes en els resultats?
- Escriu una altra multiplicació que compleixi les regularitats observades i resolta.

2. Calcula les operacions següents:

$$\left(\frac{5}{7}\right)^2 - \left(\frac{2}{7}\right)^2 = \frac{5}{7} - \frac{2}{7}$$

$$\left(\frac{4}{7}\right)^2 - \left(\frac{3}{7}\right)^2 = \frac{4}{7} - \frac{3}{7}$$

- Què hi observes?
- Escriu una altra igualtat que compleixi les regularitats observades i comprova-la.