



Autocontrol

➔ Actividad 1. Demuestre lo aprendido

Lea la pregunta y rellene el cuadrado de la respuesta correcta. Si necesita operar, hágalo en el espacio en blanco. Simplifique sus respuestas. Tiene ejemplo.

0) ¿Cuál es el producto de $\frac{3}{5} \times \frac{1}{2}$?

☐ 12/5

☒ 3/10

☐ 3/24

1) Cuando se dividen fracciones por el método de extremos y medios, ¿cómo se calcula el numerador?

☐ multiplicando los medios

☐ multiplicando los extremos

☐ multiplicando los denominadores

2) ¿Cuál es el resultado de dividir $\frac{7}{4} \div \frac{2}{3}$?

☐ 14/12

☐ 14/15

☐ 21/8

3) Al multiplicar fracciones, ¿cómo se calcula el numerador?

☐ multiplicando los numeradores

☐ multiplicando los denominadores

☐ multiplicando numerador por denominador

4) ¿Cuál es el resultado de dividir $\frac{4}{2} \div \frac{1}{4}$?

☐ 8

☐ 4/8

☐ 2/8

5) ¿Qué resultado obtenemos al multiplicar $\frac{2}{5} \times \frac{3}{6}$?

☐ 1/5

☐ 6/11

☐ 12/30

6) ¿Cuál es el resultado de dividir $\frac{1}{2} \div \frac{3}{4}$?

☐ 3/8

☐ 2/3

☐ 3/2

Actividad 2. Practique lo aprendido

A. Resuelva las multiplicaciones de fracciones. Simplifique su resultado. Tiene un ejemplo.

$$0) \quad \frac{1}{2} \times \frac{7}{2} = \frac{7}{4} = \mathbf{1 \frac{3}{4}}$$

$$1) \quad -\frac{1}{6} \times \frac{3}{4} =$$

$$2) \quad \frac{1}{9} \times \frac{7}{2} =$$

$$3) \quad -\frac{3}{9} \times \left(-\frac{5}{3}\right) =$$

$$4) \quad \frac{6}{10} \times \frac{2}{9} =$$

$$5) \quad -\frac{3}{4} \times \frac{1}{5} =$$

$$6) \quad -\frac{3}{5} \times \left(-\frac{4}{4}\right) =$$

$$7) \quad \frac{2}{7} \times \frac{1}{2} =$$

$$8) \quad -\frac{5}{6} \times \frac{2}{5} =$$

$$9) \quad \frac{2}{5} \times \left(-\frac{6}{7}\right) =$$

B. Resuelva las divisiones utilizando el método de **multiplicación en forma cruzada**. Tiene un ejemplo.

$$0) \quad \frac{1}{2} \div \frac{7}{2} = \frac{1 \times 2}{2 \times 7} = \frac{2}{14} = \mathbf{\frac{1}{7}}$$

$$1) \quad -\frac{3}{4} \div \frac{9}{7} =$$

$$2) \quad \frac{1}{8} \div \frac{6}{5} =$$

$$3) \quad -\frac{9}{2} \div \frac{3}{7} =$$

$$4) \quad \frac{7}{3} \div \frac{4}{9} =$$

$$5) \quad \frac{3}{5} \div \frac{7}{3} =$$

$$6) \quad -\frac{8}{6} \div \frac{9}{4} =$$

$$7) \quad \frac{11}{2} \div \frac{3}{5} =$$

$$8) \quad -\frac{8}{6} \div \left(-\frac{2}{9}\right) =$$

$$9) \quad \frac{1}{10} \div \frac{8}{17} =$$

C. Resuelva las divisiones utilizando el **producto de extremos y medios**. Tiene un ejemplo.

$$0) \quad \frac{4}{3} \div \frac{3}{2} = \frac{\frac{4}{3}}{\frac{3}{2}} = \frac{4 \times 2}{3 \times 3} = \mathbf{\frac{8}{9}}$$

$$1) \quad -\frac{5}{9} \div \frac{6}{8} =$$

$$2) \quad \frac{9}{2} \div \frac{3}{2} =$$

$$3) \quad \frac{8}{5} \div \frac{4}{6} =$$

$$4) \quad \frac{9}{4} \div \frac{7}{3} =$$

Actividad 3. Desarrolle nuevas habilidades

A. Calcule las fracciones de los minutos y las horas que le piden en cada numeral. Guíese por los ejemplos.

1) Si sabemos que una hora tiene 60 minutos, cuántos minutos hay en...

a. un cuarto de hora $\frac{60}{1} \times \frac{1}{4} = \frac{60}{4} = \mathbf{15}$ R/ En un cuarto de hora hay 15 minutos.

b. media hora

c. tres cuartos de hora

2) Si sabemos que un día está compuesto por 24 horas, cuántas horas hay en...

a. tres cuartos de día $\frac{24}{1} \times \frac{3}{4} = \frac{72}{4} = \mathbf{18}$ R/ En tres cuartos de día hay 18 horas.

b. medio día

c. dos tercios de día

B. Resuelva las operaciones en su cuaderno. Luego escriba la letra de cada operación a la par de la respuesta correspondiente. La letra U es un ejemplo. Si sus resultados son correctos, descubrirá la respuesta a la pregunta:

¿Cómo se llama el telescopio gigante que fue ubicado en el espacio en abril de 1990?

E $4\frac{1}{5} \div 2\frac{5}{8} = \dots\dots\dots$

B $1\frac{1}{3} \times \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

B $\frac{4}{7} \div \frac{5}{8} = \dots\dots\dots$

U $\frac{5}{6} \times \frac{3}{10} = \frac{15}{60} = \frac{1}{4}$

L $1\frac{1}{2} \div \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

H $6 \times \frac{4}{5} = \dots\dots\dots$

$4\frac{4}{5}$ $\frac{1}{4}$ **U** $\frac{2}{3}$ $\frac{32}{35}$ 3 $1\frac{3}{5}$

R/ El telescopio gigante ubicado en el espacio, en 1990, se llama: