

FICHA INTERACTIVA MATEMÁTICA– 5° B

División de Fracciones

1) Multiplicar el primer **numerador** con el segundo **denominador**, obtendrás el nuevo
_____.

2) Multiplicar el primer **denominador** con el segundo **numerador**, obtendrás el nuevo
_____.

$$\frac{1}{2} \div \frac{3}{4} = \frac{1 \times 4}{2 \times 3} = \frac{\cancel{4}}{\cancel{6}} = \frac{2}{3}$$


$$\frac{5}{7} \div \frac{2}{9} = \frac{\square \times \square}{\square \times \square} = \frac{\square}{\square}$$

Hallar el resultado de las divisiones y, según el orden, halla el camino que deberá seguir el saltamontes para encontrar la salida.

$$1) \quad \frac{2}{4} \div \frac{4}{7} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

a) 6/6

b) 7/8

c) 8/9

$$2) \quad \frac{9}{8} \div \frac{6}{4} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

a) $\frac{3}{4}$

b) $\frac{4}{5}$

c) $\frac{4}{6}$

$$3) \quad \frac{10}{7} \div \frac{2}{7} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

a) 4

b) 5

c) 8

$$4) \quad \frac{13}{9} : \frac{26}{5} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

a) $\frac{5}{18}$

b) $\frac{4}{17}$

c) $\frac{3}{16}$

$$5) \quad \frac{15}{8} \div \frac{30}{16} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

a) 1

b) 2

c) 3

$$6) \quad \frac{12}{25} \div \frac{20}{7} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

a) 20/123

b) 21/125

c) 22/124

$$7) \quad \frac{16}{18} \div \frac{4}{9} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

a) 1

b) 2

c) 3

$$8) \quad \frac{32}{9} \div \frac{16}{5} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

a) 10/9

b) 9/9

c) 11/9

9) $\frac{40}{35} : \frac{15}{7} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

a) 8/15

b) 7/14

c) 6/15

10) $\frac{54}{20} \div \frac{24}{6} = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

a) 26/39

b) 27/40

c) 25/40