

## Identifica el error

1

$$\frac{4}{5} + \frac{3}{5} = \frac{8}{10} = \frac{4}{5}$$

Explica el error que se ha cometido:

Ha sumado mal los numeradores y ha sumado los denominadores.

mymontessori  
y nuestra forma de compartirlo

Resuelve correctamente el problema:

$$\frac{4}{5} + \frac{3}{5} = \frac{7}{5}$$

## Identifica el error

2

$$\frac{4}{5} + \frac{-3}{5} = \frac{7}{5}$$

Explica el error que se ha cometido:

Ha sumado mal los numeradores que son dos números enteros de signo distinto.

mymontessori  
y nuestra forma de compartirlo

Resuelve correctamente el problema:

$$\frac{4}{5} + \frac{-3}{5} = \frac{1}{5}$$

## Identifica el error

3

$$\frac{3}{8} + \frac{1}{8} = \frac{4}{16} = \frac{1}{4}$$

Explica el error que se ha cometido:

No se suman los denominadores. Solo se suman los numeradores.

mymontessori  
y nuestra forma de compartirlo

Resuelve correctamente el problema:

$$\frac{3}{8} + \frac{1}{8} = \frac{4}{8} = \frac{1}{2}$$

## Identifica el error

4

$$\frac{2}{3} + \frac{5}{2} = \frac{7}{5}$$

Explica el error que se ha cometido:

Se ha realizado mal el común denominador.

mymontessori  
y nuestra forma de compartirlo

Resuelve correctamente el problema:

$$\frac{2}{3} + \frac{5}{2} = \frac{4}{6} + \frac{15}{6} = \frac{19}{6}$$

## Identifica el error

5

$$\frac{2}{4} + \frac{3}{5} = \frac{5}{20} = \frac{1}{4}$$

Explica el error que se ha cometido:

No se ha modificado las fracciones correctamente al hacer el común denominador.

mymontessori  
y nuestra forma de compartirlo

Resuelve correctamente el problema:

$$\frac{2}{4} + \frac{3}{5} = \frac{10}{20} + \frac{12}{20} = \frac{32}{20} = \frac{8}{5}$$

## Identifica el error

6

$$\frac{5}{7} + \frac{4}{9} = \frac{9}{63} = \frac{1}{7}$$

Explica el error que se ha cometido:

No se ha modificado las fracciones correctamente al hacer el común denominador.

mymontessori  
y nuestra forma de compartirlo

Resuelve correctamente el problema:

$$\frac{5}{7} + \frac{4}{9} = \frac{45}{63} + \frac{28}{63} = \frac{73}{63}$$

## Identifica el error

7

$$\frac{5}{6} + \frac{4}{12} = \frac{9}{12} = \frac{3}{4}$$

Explica el error que se ha cometido:

No se ha modificado las fracciones correctamente al hacer el común denominador.

mymontessori  
y nuestra forma de compartirlo

Resuelve correctamente el problema:

$$\frac{5}{6} + \frac{4}{12} = \frac{10}{12} + \frac{4}{12} = \frac{14}{12} = \frac{7}{6}$$

## Identifica el error

8

$$\frac{4}{8} + \frac{1}{4} = \frac{6}{8}$$

Explica el error que se ha cometido:

No ha simplificado el resultado

mymontessori  
y nuestra forma de compartirlo

Resuelve correctamente el problema:

$$\frac{4}{8} + \frac{1}{4} = \frac{6}{8} = \frac{3}{4}$$

## Identifica el error

9

$$\frac{5}{6} + \frac{4}{12} = \frac{14}{12}$$

Explica el error que se ha cometido:

No ha simplificado el resultado.

Resuelve correctamente el problema:

$$\frac{5}{6} + \frac{4}{12} = \frac{10}{12} + \frac{4}{12} = \frac{14}{12} = \frac{7}{6}$$

## Identifica el error

10

$$\frac{6}{10} - \frac{4}{8} = 0$$

Explica el error que se ha cometido:

No ha realizado bien la operación.

Resuelve correctamente el problema:

$$\frac{6}{10} - \frac{4}{8} = \frac{24}{40} - \frac{20}{40} = \frac{4}{40} = \frac{1}{10}$$

## Identifica el error

13

$$6 - \frac{4}{8} = \frac{2}{8} = \frac{1}{4}$$

Explica el error que se ha cometido:

Ha restado el número menos el numerador sin hacer común denominador primero.

mymontessori  
y nuestra forma de compartirlo

Resuelve correctamente el problema:

$$6 - \frac{4}{8} = 6 - \frac{1}{2} = \frac{12}{2} - \frac{1}{2} = \frac{11}{2}$$

## Identifica el error

14

$$\frac{7}{4} - 1 = \frac{6}{4} = \frac{3}{2}$$

Explica el error que se ha cometido:

Ha restado el numerador menos el número sin hacer común denominador primero.

mymontessori  
y nuestra forma de compartirlo

Resuelve correctamente el problema:

$$\frac{7}{4} - 1 = \frac{7}{4} - \frac{4}{4} = \frac{3}{4}$$

## Identifica el error

15

$$\frac{7}{8} - \frac{9}{8} = \frac{2}{8} = \frac{1}{4}$$

Explica el error que se ha cometido:

Al restar 7-9 el resultado es negativo.

Resuelve correctamente el problema:

$$\frac{7}{8} - \frac{9}{8} = \frac{-2}{8} = \frac{-1}{4}$$

mymontessori  
y nuestra forma de compartirlo

## Identifica el error

16

$$\frac{7}{12} - \frac{1}{4} = \frac{6}{8} = \frac{3}{4}$$

Explica el error que se ha cometido:

Ha restado numerador menos numerador y denominador menos denominador. Hay que hacer común denominador.

mymontessori  
y nuestra forma de compartirlo

Resuelve correctamente el problema:

$$\frac{7}{12} - \frac{1}{4} = \frac{7}{12} - \frac{3}{12} = \frac{4}{12} = \frac{1}{3}$$

## Identifica el error

17

$$5 - \frac{1}{2} = \frac{5}{2} - \frac{1}{2} = \frac{4}{2} = 2$$

Explica el error que se ha cometido:

No ha hecho bien el común denominador en la primera fracción.

mymontessori  
y nuestra forma de compartirlo

Resuelve correctamente el problema:

$$5 - \frac{1}{2} = \frac{10}{2} - \frac{1}{2} = \frac{9}{2}$$

## Identifica el error

18

$$\frac{1}{4} \cdot \frac{7}{8} = \frac{2}{8} \cdot \frac{7}{8} = \frac{14}{64} = \frac{7}{32}$$

Explica el error que se ha cometido:

Para multiplicar fracciones no es necesario hacer el común denominador.

mymontessori  
y nuestra forma de compartirlo

Resuelve correctamente el problema:

$$\frac{1}{4} \cdot \frac{7}{8} = \frac{7}{32}$$

## Identifica el error

19

$$\frac{5}{15} \cdot \frac{7}{15} = \frac{35}{15} = \frac{7}{3}$$

Explica el error que se ha cometido:

No ha multiplicado los denominadores.

mymontessori  
y nuestra forma de compartirlo

Resuelve correctamente el problema:

$$\frac{5}{15} \cdot \frac{7}{15} = \frac{35}{225} = \frac{7}{45}$$

## Identifica el error

20

$$8 \cdot \frac{3}{7} = \frac{24}{42} = \frac{3}{7}$$

Explica el error que se ha cometido:

El número no multiplica al denominador, solo al numerador.

mymontessori  
y nuestra forma de compartirlo

Resuelve correctamente el problema:

$$8 \cdot \frac{3}{7} = \frac{24}{7}$$

## Identifica el error

21

$$\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{7} = \frac{14}{9}$$

Explica el error que se ha cometido:

Ha realizado el producto como si fuese una división, multiplicando en cruz.

mymontessori  
y nuestra forma de compartirlo

Resuelve correctamente el problema:

$$\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{7} = \frac{6}{21} = \frac{2}{7}$$

## Identifica el error

22

$$\frac{2}{3} \cdot \frac{12}{8} = \frac{24}{24}$$

Explica el error que se ha cometido:

No ha simplificado el resultado.

mymontessori  
y nuestra forma de compartirlo

Resuelve correctamente el problema:

$$\frac{2}{3} \cdot \frac{12}{8} = \frac{24}{24} = 1$$

## Identifica el error

23

$$\frac{4}{14} : \frac{3}{7} = \frac{1}{2}$$

Explica el error que se ha cometido:

Ha dividido numerador entre numerador y denominador entre denominador.

mymontessori  
y nuestra forma de compartirlo

Resuelve correctamente el problema:

$$\frac{4}{14} : \frac{3}{7} = \frac{4}{14} \cdot \frac{7}{3} = \frac{28}{42} = \frac{2}{3}$$

## Identifica el error

24

$$\frac{2}{5} : \frac{3}{7} = \frac{2}{5} \cdot \frac{3}{7} = \frac{6}{35}$$

Explica el error que se ha cometido:

No ha invertido la segunda fracción.

mymontessori  
y nuestra forma de compartirlo

Resuelve correctamente el problema:

$$\frac{2}{5} : \frac{3}{7} = \frac{2}{5} \cdot \frac{7}{3} = \frac{14}{15}$$

## Identifica el error

25

$$\frac{2}{3} : \frac{3}{4} = \frac{3}{2} \cdot \frac{4}{7} = \frac{12}{14} = \frac{6}{7}$$

Explica el error que se ha cometido:

Ha invertido la primera fracción y al invertir la segunda fracción ha cambiado un número.

mymontessori  
y nuestra forma de compartirlo

Resuelve correctamente el problema:

$$\frac{2}{3} : \frac{3}{4} = \frac{2}{3} \cdot \frac{4}{3} = \frac{8}{9}$$

## Identifica el error

26

$$\frac{2}{3} : 4 = \frac{2}{3} \cdot \frac{4}{4} = \frac{8}{12} = \frac{2}{3}$$

Explica el error que se ha cometido:

Ha invertido mal el número 4.

mymontessori  
y nuestra forma de compartirlo

Resuelve correctamente el problema:

$$\frac{2}{3} : 4 = \frac{2}{3} \cdot \frac{1}{4} = \frac{2}{12} = \frac{1}{6}$$

## Identifica el error

27

$$6 : \frac{2}{3} = \frac{12}{3} = 4$$

Explica el error que se ha cometido:

Ha multiplicado en vez de dividir.

Resuelve correctamente el problema:

$$6 : \frac{2}{3} = 6 \cdot \frac{3}{2} = \frac{18}{2} = 9$$

## Identifica el error

28

$$\frac{6}{7} : \frac{2}{3} = \frac{18}{14}$$

Explica el error que se ha cometido:

No ha simplificado el resultado.

Resuelve correctamente el problema:

$$\frac{6}{7} : \frac{2}{3} = \frac{6}{7} \cdot \frac{3}{2} = \frac{18}{14} = \frac{9}{7}$$