

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

Unidad 3: Fracciones

HUMANITAS
BILINGUAL SCHOOL TORREJÓN

1. Completa los huecos en el cálculo y muestra la respuesta sombreando la barra.

a) $\frac{6}{8} = \frac{3/4}{2} = \frac{3/4}{2}$



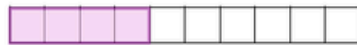
c) $\frac{5}{15} = \frac{1/3}{5} = \frac{1/3}{5}$



b) $\frac{6}{12} = \frac{1/2}{6} = \frac{1/2}{6}$



d) $\frac{4}{10} = \frac{2/5}{2} = \frac{2/5}{2}$



e) $\frac{4}{16} = \frac{1/4}{4} = \frac{1/4}{4}$



2.- Escribe cada fracción en su forma más simple:.

a) $\frac{3}{6} = \frac{1/2}{1}$

b) $\frac{2}{8} = \frac{1/4}{1}$

c) $\frac{6}{14} = \frac{3/7}{1}$

d) $\frac{6}{18} = \frac{1/3}{1}$

e) $\frac{8}{10} = \frac{4/5}{1}$

f) $\frac{9}{15} = \frac{3/5}{1}$

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

Unidad 3: Fracciones

3. Completa los huecos:

a) $\frac{10}{15} = \frac{\boxed{2}}{5}$

b) $\frac{1}{7} = \frac{\boxed{2}}{14}$

c) $\frac{8}{12} = \frac{\boxed{2}}{3}$

d) $\frac{2}{9} = \frac{4}{\boxed{18}}$

e) $\frac{9}{24} = \frac{3}{\boxed{8}}$

f) $\frac{3}{7} = \frac{6}{\boxed{14}}$

4. Escribe cada fracción en su forma más simple.

a)

$$\frac{8}{24} = \frac{\boxed{4}}{12} = \frac{\boxed{1}}{3}$$

Diagram showing the simplification process for $\frac{8}{24}$ using common factors:

- Initial fraction: $\frac{8}{24}$
- Divide numerator and denominator by 2: $\frac{8 \div 2}{24 \div 2} = \frac{4}{12}$
- Divide numerator and denominator by 4: $\frac{4 \div 4}{12 \div 4} = \frac{1}{3}$
- Final simplified fraction: $\frac{1}{3}$

b)

$$\frac{24}{36} = \frac{\boxed{12}}{18} = \frac{\boxed{2}}{3}$$

Diagram showing the simplification process for $\frac{24}{36}$ using common factors:

- Initial fraction: $\frac{24}{36}$
- Divide numerator and denominator by 2: $\frac{24 \div 2}{36 \div 2} = \frac{12}{18}$
- Divide numerator and denominator by 6: $\frac{12 \div 6}{18 \div 6} = \frac{2}{3}$
- Final simplified fraction: $\frac{2}{3}$

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

Unidad 3: Fracciones

5. Escribe cada fracción en su forma más simple.

a) $\frac{18}{27} = \boxed{\frac{2}{3}}$

b) $\frac{25}{50} = \boxed{\frac{1}{2}}$

c) $\frac{16}{20} = \boxed{\frac{4}{5}}$

d) $\frac{5}{15} = \boxed{\frac{1}{3}}$

e) $\frac{80}{100} = \boxed{\frac{4}{5}}$

f) $\frac{9}{45} = \boxed{\frac{1}{5}}$

Comparar y ordenar fracciones

1. Compara las fracciones y rodea la mayor:

a) $\frac{1}{2}$ $\frac{4}{12}$

b) $\frac{4}{5}$ $\frac{13}{15}$

2. Compara las fracciones y rodea la menor:

a) $\frac{2}{3}$ $\frac{5}{6}$ $\frac{7}{12}$

b) $\frac{4}{7}$ $\frac{10}{14}$ $\frac{1}{2}$

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

Unidad 3: Fracciones



3. Compara estas fracciones y completa los huecos:

a) $\frac{3}{7}$

$\frac{4}{5}$

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

× 5 (above the fraction bar)
× 5 (below the fraction bar)

$$\frac{4}{5} = \frac{28}{35}$$

× 7 (above the fraction bar)
× 7 (below the fraction bar)

$$\frac{3}{7} < \frac{4}{5}$$

b) $\frac{5}{6}$

$\frac{7}{9}$

$$\frac{5}{6} = \frac{15}{18}$$

× 3 (above the fraction bar)
× 3 (below the fraction bar)

$$\frac{7}{9} = \frac{14}{18}$$

× 2 (above the fraction bar)
× 2 (below the fraction bar)

$$\frac{7}{9} < \frac{5}{6}$$

4. Escribe con el mismo denominador los siguientes pares de fracciones:

a) $\frac{4}{7} = \frac{21}{21}$

$1\frac{1}{3} = 1\frac{6}{18}$

b) $2\frac{1}{2} = 2\frac{5}{10}$

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

c) $1\frac{2}{5} = 1\frac{18}{45}$

$2\frac{3}{9} = 2\frac{15}{45}$

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

Unidad 3: Fracciones

HUMANITAS
BILINGUAL SCHOOL TORREJÓN

Sumar y Restar fracciones

1. Haz las sumas y pon la respuesta en su forma más simple:

a) $\frac{1}{3} + \frac{1}{2}$

$$= \frac{2}{6} + \frac{3}{6}$$

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

b) $\frac{3}{4} + \frac{1}{8}$

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

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

c) $\frac{2}{5} + \frac{3}{10} = 4/10 + 3/10 = 7/10$

d) $\frac{1}{4} + \frac{2}{5} = 5/20 + 8/20 = 13/20$

2. Haz las restas y pon la respuesta en su forma más simple:

a) $\frac{2}{3} - \frac{2}{9}$

$$= \frac{6}{9} - \frac{2}{9}$$

$$= \frac{4}{9}$$

b) $\frac{11}{12} - \frac{5}{6}$

$$= \frac{11}{12} - \frac{10}{12}$$

$$= \frac{1}{12}$$

c) $\frac{3}{5} - \frac{3}{10} = \frac{3}{10}$

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

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

Unidad 3: Fracciones

3. Haz las sumas:

a) $1\frac{3}{7} + 2\frac{2}{3} = 4\frac{2}{21}$

b) $3\frac{5}{6} + 2\frac{2}{9} = 6\frac{1}{18}$

4. Haz las restas:

a) $3\frac{5}{8} - 2\frac{1}{4} = 1\frac{3}{8}$

b) $5\frac{6}{7} - 2\frac{9}{28} = 3\frac{15}{28}$