

¿CÓMO TE
AYUDO?

SOLUCIÓN



Refuerzo 12. Fracciones: términos, lectura y escritura

1. $\frac{4}{12}$.

4.

El número de partes iguales que se toman de la unidad.

12.

El número de partes iguales en que se divide la unidad.

2. $\frac{9}{15}$.

$\frac{6}{12}$.

$\frac{8}{18}$.

3. Respuesta gráfica (R. G.).

Seis dieciseisavos.

Diez veinticuatroavos.

Siete dieciochoavos.

Quince veintisieteavos.



4.

El número de partes iguales que se toman de la unidad.

12.

El número de partes iguales en que se divide la unidad.

$$2. \frac{9}{15}.$$
$$\frac{6}{12}.$$
$$\frac{8}{18}.$$

3. Respuesta gráfica (R. G.).

Seis dieciseisavos.

Diez veinticuatroavos.

Siete dieciochoavos.

Quince veintisieteavos.

Refuerzo 13. Fracción de un número

1. $12 \times 2 = 24; 24 : 3 = 8.$

$24 \times 3 = 72; 72 : 4 = 18.$

$18 \times 4 = 72; 72 : 6 = 12.$

$36 \times 2 = 72; 72 : 9 = 8.$

$42 \times 5 = 210; 210 : 7 = 30.$

2. $80 \times 2 = 160; 160 : 5 = 32.$

Tiene 32 cromos de plantas.

4. $30 \times 3 = 90; 90 : 5 = 18.$

Practican natación 18 alumnos.

$72 \times 5 = 360; 360 : 8 = 45.$

$72 - 45 = 27.$

El ramo tiene 45 rosas y 27 azucenas.

i. **Refuerzo 14. La fracción como reparto**

1. R. G.

Refuerzo 15. Comparación de fracciones

1. $\frac{4}{6} > \frac{3}{6}$.

$\frac{4}{8} < \frac{6}{8}$.

$\frac{1}{4} < \frac{2}{4}$.

$\frac{6}{10} > \frac{5}{10}$.

2. $\frac{4}{8} < \frac{4}{6}$.

$\frac{3}{10} < \frac{3}{4}$.

$\frac{4}{5} > \frac{4}{12}$.

$\frac{1}{4} < \frac{1}{2}$.

3. $\frac{6}{8} < \frac{7}{8}$.

$\frac{12}{5} < \frac{14}{5}$.

$\frac{24}{6} > \frac{16}{6}$.

$\frac{2}{23} > \frac{2}{27}$.

$\frac{27}{15} < \frac{27}{11}$.

$\frac{14}{8} > \frac{7}{8}$.

$\frac{34}{17} > \frac{34}{25}$.

$\frac{36}{9} > \frac{23}{9}$.

Refuerzo 16. Comparación de fracciones con la unidad

1. $\frac{4}{6} < 1$.

$\frac{2}{5} < 1$.

$\frac{4}{4} = 1$.

2. R. G.

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

$10 > 8; \frac{10}{8} > 1$.

$4 < 7; \frac{4}{7} < 1$.

3. $\frac{2}{4} < 1$.

$\frac{3}{3} = 1$.

$\frac{14}{2} > 1$.

$\frac{12}{14} < 1$.

$\frac{7}{9} < 1$.

$\frac{15}{15} = 1$.

**Refuerzo 17. Suma de fracciones
de igual denominador**

1. $\frac{4}{8} + \frac{2}{8} = \frac{6}{8}$.

$$\frac{7}{16} + \frac{4}{16} = \frac{11}{16}$$

$$\frac{3}{14} + \frac{7}{14} + \frac{3}{14} = \frac{13}{14}$$

$$\frac{7}{32} + \frac{9}{32} + \frac{9}{32} = \frac{25}{32}$$

2. $\frac{12}{4}$.

$$\frac{24}{4}$$

$$\frac{11}{20}$$

$$\frac{20}{8}$$

$$\frac{13}{9}$$

$$\frac{25}{8}$$

$$\frac{18}{17}$$

3. $\frac{9}{15} + \frac{3}{15} = \frac{12}{15}$.

Tomás ha plantado $\frac{12}{15}$ del huerto.

Refuerzo 18. Resta de fracciones
de igual denominador

1. R. G.

$$\frac{2}{8}$$

$$\frac{3}{6}$$

$$\frac{5}{9}$$

2. $\frac{3}{7}$

$$\frac{3}{15}$$

$$\frac{3}{28}$$

$$\frac{6}{10}$$

$$\frac{12}{31}$$

$$\frac{11}{20}$$

3. 7.

7.

18.

15.

30.

55.

4. $\frac{3}{4} - \frac{1}{4} = \frac{2}{4}$

Marta ha comprado $\frac{2}{4}$ de queso.

**Refuerzo 19. Fracciones equivalentes
a un número natural**

1. $15 : 5 = 3.$

$63 : 7 = 9.$

$81 : 9 = 9.$

$96 : 4 = 24.$

$72 : 3 = 24.$

$115 : 5 = 23.$

2. $\frac{68}{4}, \frac{84}{7}, \frac{110}{5}.$

$\frac{96}{8}, \frac{117}{9}.$

3. $24 : 3 = 8.$

$30 : 5 = 6.$

$72 : 6 = 12.$

$96 : 4 = 24.$

4. Las naranjas pesan 2 kg.

El melón pesa 3 kg.

.....



Refuerzo 20. Fracciones equivalentes

1. $\frac{1}{8}$ y $\frac{1}{4}$. No son equivalentes

porque $1 \times 4 = 4$ y $8 \times 1 = 8$.

$\frac{2}{3}$ y $\frac{2}{6}$. No son equivalentes

porque $2 \times 6 = 12$ y $3 \times 2 = 6$.

$\frac{6}{12}$ y $\frac{2}{4}$. Son equivalentes

porque $6 \times 4 = 24$ y $12 \times 2 = 24$.

2. Respuesta modelo (R. M.). $\frac{6}{20}$; $\frac{12}{40}$; $\frac{15}{50}$.

$\frac{4}{14}$; $\frac{6}{21}$; $\frac{8}{28}$.

$\frac{18}{24}$; $\frac{27}{36}$; $\frac{36}{48}$.

