

SIMPLIFICACIÓN Y EQUIVALENCIA DE FRACCIONES

1) Seleccionar o marcar las fracciones equivalentes

a)	Fracciones equivalentes a $\frac{3}{12}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{2}{8}$
b)	Fracciones equivalentes a $\frac{12}{15}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{8}{10}$	$\frac{16}{40}$
c)	Fracciones equivalentes a $\frac{6}{24}$	$\frac{3}{12}$	$\frac{12}{24}$	$\frac{18}{72}$	$\frac{1}{4}$

2) Simplificar las siguientes fracciones hasta su valor irreducible

$$\frac{40}{45} = \quad \frac{15}{25} = \quad \frac{24}{27} = \quad \frac{4}{16} = \quad \frac{50}{25} = \quad \frac{16}{10} = \quad \frac{42}{24} = \quad \frac{90}{24} =$$

$$\frac{8}{20} = \quad \frac{16}{24} = \quad \frac{5}{15} = \quad \frac{8}{14} = \quad \frac{25}{15} = \quad \frac{44}{32} = \quad \frac{30}{9} = \quad \frac{18}{18} =$$

$$\frac{12}{36} = \quad \frac{2}{8} = \quad \frac{5}{15} = \quad \frac{2}{4} = \quad \frac{96}{27} = \quad \frac{93}{24} = \quad \frac{80}{28} = \quad \frac{26}{12} =$$

CAMBIO DE DECIMALES A FRACCIÓN

3) Pasar los siguientes decimales exactos a fracción:

- | | | | |
|---------|----------|---------|----------|
| a. 0,76 | b. 0,34 | c. 0,27 | d. 0,175 |
| e. 0,8 | f. 0,012 | g. 0,25 | h. 1,2 |
| i. 3,25 | j. 1,36 | k. 2,86 | l. 3,06 |

4) Pasar los siguientes decimales puros y mixtos a fracción:

- | | | | |
|-------------------------|------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| a. $0,\overline{23}$ | b. $0,\overline{58}$ | c. $0,\overline{232}$ | d. $0,\overline{17}$ |
| e. $0,\overline{745}$ | f. $1,\overline{23}$ | g. $5,\overline{76}$ | h. $7,\overline{623}$ |
| i. $8,\overline{511}$ | j. $18,\overline{612}$ | k. $1,\overline{815}$ | l. $2,\overline{69}$ |
| m. $6,\overline{56}$ | n. $8,\overline{634}$ | o. $2,\overline{6315}$ | p. $4,\overline{165}$ |
| q. $2,\overline{11112}$ | r. $9,\overline{1368}$ | s. $2,\overline{156}$ | t. $9,\overline{1235}$ |
| u. $0,\overline{125}$ | v. $0,\overline{436}$ | w. $0,3555\dots$ | x. $0,6444\dots$ |
| y. $0,1333\dots$ | z. $0,66555\dots$ | z ₁ . $1,0333\dots$ | z ₂ . $1,7666\dots$ |

OPERACIONES CON DECIMALES

1. Calcule el resultado de las siguientes adiciones y sustracciones.

- $36,205 + 12,038 + 3,24 + 0,03$
- $148,29 - 79,352$
- $6,14 + 58 + 1,8$ d. $493 - 7,39$

2. Halle el producto.

- $284,7 \times 32$
- $36,29 \times 2,06$
- $95,48 \times 7,39$
- $694 \times 8,4$

3. Resuelva las siguientes divisiones.

- $5 \div 0,25$
- $9276,8 \div 26$
- $24,09 \div 3$
- $34,784 \div 0,8$

4. Resuelva los siguientes problemas:

-Carmen pesa 58,75 kg y José 7,9 kg más que ella. ¿Cuánto pesa José?

-En una competencia de salto largo, Luis saltó 5,83 metros y Carlos 6,9 metros. ¿Cuánto más saltó Carlos que Luis?