



INSTITUCIÓN EDUCATIVA 3721
"SANTA ROSA"



"Año del bicentenario del Perú: 200 años de la independencia"
ÁREA: MATEMÁTICA

RAZONES Y PROPORCIÓN

Señala las expresiones que no son magnitudes.

- El amor de la familia.
- Tiempo que le dedicas al estudio.
- La edad de mis amigos
- Solidaridad con los necesitados.



Expresa mediante una fracción las siguientes RAZONES:



Halla las razones con las bolas de colores:

Bolas verdes y el total de bolas $\frac{\quad}{\quad}$

Bolas rosas y bolas verdes $\frac{\quad}{\quad}$

Bolas amarillas y bolas verdes $\frac{\quad}{\quad}$

Bolas azules y bolas totales $\frac{\quad}{\quad}$

Señala las proporciones correctas:

$$\frac{6}{9} = \frac{18}{18} \quad \boxed{\quad}$$

$$\frac{1}{9} = \frac{10}{90} \quad \boxed{\quad}$$

$$\frac{8}{5} = \frac{5}{8} \quad \boxed{\quad}$$

Calcula el valor desconocido en las siguientes proporciones

$$\frac{2}{x} = \frac{10}{25} \quad x =$$

$$\frac{x}{4} = \frac{6}{12} \quad x =$$

$$\frac{4}{8} = \frac{x}{16} \quad x =$$

Piensa y escribe dos proporciones usando los seis números dados, poniendo siempre el número más grande en el numerador:



$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$



$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$