



## Hallar el valor de la Razón

### Ejercicios 1 al 3

Hallar el valor de las razones correspondientes a los números indicados

1. 3,5 y 1,4

2. 8 y 24

3. 65 y 13

Para hallar la razón entre dos números se divide uno entre otro debemos simplificar la fracción tanto como sea posible para hallar la razón multiplicaremos por 10 numerador y denominador para eliminar el decimal

1. 3,5 y 1,4

Simplificando numerador y denominador entre 7, nos queda que la razón es 5 a 2. Vamos con el segundo caso

$$R_1 = \frac{3,5 \cdot 10}{1,4 \cdot 10}$$

$$R_1 = \frac{\cancel{35}^5}{\cancel{14}_2}$$

$$R_1 = \frac{5}{2}$$

La 2da razón es 8 a 24 podemos observar que ambos números son divisibles entre 8 simplificamos entre 8 numerador y denominador y nos queda 1 tercio entonces la 2da razón es 1 a 3. Veamos la 3ra razón

2. 8 y 24

$$R_2 = \frac{\cancel{8}^1}{\cancel{24}_3}$$

$$R_2 = \frac{1}{3}$$



La 3ra razón es 65 a 13 la división de 65 entre 13 es de cociente 5 y residuo cero entonces la 3ra razón es 5

### 3. 65 y 13

$$R_3 = \frac{65}{13} \quad 65 \overline{) 13}$$

0      5

$$R_3 = 5$$

Es de gran importancia que manejemos muy bien la simplificación y ampliación de fracciones, multiplicidad y divisibilidad entre números para poder visualizar la manera de llegar a resultado de forma más simple o rápida de lo contrario, podremos entender la explicación, pero no seremos capaces de decidir qué hacer cuando nos toque resolver sin ayuda