

Relación entre Porcentajes:

Para calcular que porcentaje representa el valor restante de “**375**”, del siguiente paso “**500**”, de velocidad de obturación para saber así, la fracción equeivalente ó adicional ha agregar a la exposición resultante.

Más ahora debemos de sumar ambos valores para obtener un equivalente de un 100%

$$\mathbf{375 + 500 = 875}$$

Para luego determinar que la suma total de ambos valores equivaldrá al 100%, de la ecuación de la regla de tres.

Y que a su vez, el valor ha determinar equivaldrá ha “X”, en la ecuación de la regla de tres.

$$\mathbf{875 = 100\%}$$

$$\mathbf{375 = X}$$

Para a continuación crear la fórmula y las fracciones que la componen y los valores definidos

$$\frac{\mathbf{875}}{\mathbf{375}} = \frac{\mathbf{100\%}}{\mathbf{X}}$$

Para luego simplificar la fórmula

$$\mathbf{875 X = 100\%(375)}$$

Para luego, resolver la ecuación ó fórmula:

$$\frac{\mathbf{X = 37500\%}}{\mathbf{875}}$$

Hasta que optengamos el resultado final:

$$\mathbf{X = 42,85\%}$$

Así, como también, podríamos convertir éste porcentaje ha un fracción en su mínima expresión para su aplicación

$$\mathbf{X = \frac{42,85\%}{100} \quad X = \frac{42\%}{100} \quad X = \frac{21\%}{50} \quad X = \frac{21\%}{50}}$$

De ésta manera, podremos determinar que la relación de las cantidades “**375**”, de “**500**”, es de un “**42,75%**”, ó de “**21/50**”, fracción.

Tutorial:

<https://www.youtube.com/watch?v=RhmNZsWVaZM>