

PROBLEMAS DE FRACCIONES

1.- Un vendedor de caramelos en la mañana vende $\frac{2}{5}$ del total por la tarde vende $\frac{1}{4}$ y por la noche vende $\frac{1}{5}$. ¿En total cuanto vendió?

$$\frac{2}{\boxed{}} + \frac{\boxed{}}{\boxed{}} + \frac{\boxed{}}{5} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

2.- ¿Cuánto hay que sumarle a $\frac{2}{5}$ para ser igual a los $\frac{2}{3}$ de $\frac{5}{7}$ de $\frac{1}{6}$ de $\frac{4}{9}$ de 18

$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}} + \boxed{X} = \frac{\boxed{}}{3} \cdot \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \cdot \frac{1}{\boxed{}} \cdot \frac{\boxed{}}{9} \cdot \boxed{18}$$

$$\boxed{X} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

3.- Un comerciante vende mercadería por S/. 5600. Si el costo de dicha mercadería es de S/. 4000. ¿Qué parte representa la ganancia sobre el costo?

VENTA =

COSTO =

GANACIA =

REPRESENTA: $\frac{\text{GANANCIA}}{\text{COSTO}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

SIMPLIFICANDO LA FRACCIÓN = $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

4.- Si los $\frac{5}{9}$ de un número es 45, halla los $\frac{2}{9}$ de dicho número.

$$\frac{\boxed{}}{9} \cdot \boxed{X} = \boxed{}$$

$$\boxed{X} = \boxed{}$$

Hallando los $\frac{2}{9}$ de dicho número:

$$\frac{2}{9} \cdot \boxed{} = \boxed{}$$