a. SIMPLIFICAR:

Para hallar fracciones equivalentes a una dada se dividen el numerador y el denominador por la misma cantidad que será un divisor común del numerador y denominador.

EJEMPLOS:

→ Simplifica la fracción $\frac{36}{24}$ a su mínima expresión.

1º Hallamos un número que divida los dos términos, es decir, mcd de 24 y 36 es 12.

2º Dividimos:

$$\frac{36 \div 12 = 3}{24 \div 12 = 2} \quad \rightarrow \quad \frac{36}{24} = \frac{3}{2}$$

→ Simplificar la fracción $\frac{20}{10}$ a su mínima expresión.

1º Hallamos el mcd (20, 10) = 10 así:

2º Dividimos:

$$\frac{20 \div 10}{10 \div 10} = \frac{2}{1} = 2$$

7. CONVERTIR NUMEROS DECIMALES A FRACCIONARIOS:

Para convertir un número decimal a número fraccionarios decimal, primero escribimos como numerador el número sin coma y como denominador una potencia de 10 cuyo exponente coincida con el número de cifras decimales que tiene el número.

EJEMPLOS:

1. Convertir a fraccionario decimal el número 3,148

$$3\,,\underbrace{1\,4\,8}_{\text{3 decimales}} \quad = \quad \frac{3148}{\underbrace{1000}_{\text{3 ceros}}}$$

2. Convertir a fraccionario decimal el número 25.6

$$25.6 \quad = \quad \frac{256}{10}$$

1 decimal 1 cero