



## PROBLEMAS CON FRACCIONES

Nombre y Apellidos:

Sección:

1. Resuelve:

$$\left(\frac{8}{5}\right)^{-1} + \left(\frac{2}{3}\right)^{-2} - \left(\frac{2}{1}\right)^{-3} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{000}}}$$

2. Realiza la operación:

$$\sqrt{\left(1 + \frac{1}{4}\right)\left(2 - \frac{1}{5}\right)\left(1 + \frac{1}{6}\right)\left(2 - \frac{8}{7}\right)} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{000}}}$$

3. Si sabemos que:  $\frac{a}{5} + \frac{b}{2} = 1,2$

Calcula el valor de  $a + b$  es

4. Un abuelo reparte una herencia entre sus 3 nietos, al primero le da los  $\frac{2}{5}$  y al segundo la mitad. Si al tercero le tocó S/18 700, ¿cuál era la herencia repartida?



5. En una reunión hay 12 mujeres adultas, 10 niñas, 16 hombres adultos y 12 niños.

a) ¿Qué parte de los reunidos es el número de mujeres?

$$\frac{\square}{\square}$$

b) ¿Qué parte de los reunidos es el número de adultos?

$$\frac{\square}{\square}$$

c) ¿Qué parte de los reunidos es el número de niños y niñas?

$$\frac{\square}{\square}$$

d) ¿Qué parte del número de mujeres es el número de hombres?

$$\frac{\square}{\square}$$