



INSTITUTO HENAO Y ARRUBLA
"DIOS, PATRIA Y JUVENTUD"
"Buenos ciudadanos, con calidad humana, autónomos,
honestos y gestores de paz"

TALLER DE
REPASO
GRADO 5

Código:

1. Observa los siguientes valores y responde

VALORES DE MATRICULA DE LA UNIVERSIDAD	
CONCEPTO	VALOR EN PESOS
Matricula	1.010.000.
Bienestar universitario	227.800.
Sistematización	37.600.
Seguro de accidentes	16.000.

- Cuanto es el pago total para ingresar a la universidad
- Descomponga cada uno de los valores presentados en la tabla
- ¿Cuál es la diferencia de dinero entre el bienestar universitario y seguro de accidentes
- ¿Cuánto pagaría por solo matricula y bienestar universitario?

2. Escriba 5 ejemplos de potenciación y radicación.
3. Ubica las siguientes fracciones en la recta numérica y escribe en que intervalos quedaron:

$\frac{8}{5}$ $\frac{5}{9}$ $\frac{12}{9}$ $\frac{8}{12}$ $\frac{9}{8}$
 $\frac{8}{4}$ $\frac{9}{3}$

4. Escribe 7 fracciones impropias y pásala a número mixto
5. ¿Qué son fracciones homogéneas? PRESENTE DOS EJEMPLOS
6. ¿Qué son fracciones heterogéneas? ¿presente dos ejemplos

7. Represente y escriba 5 grupos de fracciones que sean equivalentes

8. Resuelve las siguientes operaciones homogéneas

$$\frac{3}{5} + \frac{1}{5}$$
$$\frac{5}{12} + \frac{11}{12} + \frac{2}{12}$$
$$\frac{23}{10} - \frac{9}{10}$$

9. Resuelve por los dos métodos trabajados en clase las siguientes operaciones heterogéneas

$$\frac{5}{6} + \frac{2}{3}$$
$$\frac{7}{8} + \frac{3}{10}$$
$$\frac{3}{4} - \frac{3}{5}$$

10. Resuelve las siguientes operaciones

$$\frac{3}{4} \div \frac{2}{5} =$$
$$\frac{2}{3} \div \frac{7}{5}$$
$$\frac{2}{3} \times \frac{3}{2}$$
$$\frac{6}{7} \times \frac{7}{8} \times \frac{8}{9}$$
$$\frac{52}{24} \times \frac{4}{13}$$
$$\frac{90}{15} \times \frac{41}{108} \times \frac{34}{82}$$