Nombre y Apellido: _____

OPERACIONES CON FRACCIONES

¡Resolvemos!

1. Un automovilista observa que 1/5 de lo recorrido equivale a los 3/5 de lo que falta recorrer. ¿Cuántas horas habrá viajado hasta el momento, si todo el viaje lo hace en 12 horas? (2 pts.)

   a) 9
   b) 7
   c) 5
   d) 4
   e) 2

¡Resolvemos!

2. Los 4/5 de las aves de una granja son palomas, los 5/6 del resto son gallinas y los 8 restantes son gallos. ¿Cuántas aves hay en la granja? (2 pts.)

   a) 320
   b) 560
   c) 420
   d) 240
   e) 244

¡Resolvemos!

3. Si me deben una cantidad igual a los 7/8 de S/. 960 y me pagan los ¾ de lo que me deben. ¿Cuánto me deben aún? (2 pts.)

   a) 330
   b) 840
   c) 630
   d) 210
   e) 240

¡Resolvemos!

4. Pedro gana A soles y ahorra B/4 soles al mes. En tres años ha gastado: (2 pts.)

   a) 9A – 36B soles
   b) 12(3A – B/4) soles
   c) 36A – 9B soles
   d) 12(3A – 3B) soles
   e) 12(A – B/4) soles

¡Resolvemos!

5. 2/3 de los profesores de un colegio son mujeres. 12 de los profesores varones son solteros, mientras que los 3/5 de los mismos son casados. ¿Cuál es el número de mujeres? (2 pts.)

   a) 10
   b) 20
   c) 30
   d) 60
   e) N.A.

¡Resolvemos!

6. Se retiran de un deposito los 2/3 de su contenido menos 40 litros. En una segunda operación se saca 2/5 del resto y por último los 84 litros restantes. Determina la capacidad del depósito. (2 pts.)

LIVEWORKSHEETS

Nombre y Apellido: _____

a) 300
b) 250
c) 600
d) 450
e) 550

¡Resolvemos!

7. En un ómnibus parten 50 pasajeros, en el primer paradero se quedan las 2/5 partes y suben 15 pasajeros, en el segundo paradero se quedan los 2/3 y suben 35. ¿Cuántos pasajeros tenía el ómnibus para llegar al tercer paradero? (2 pts.)

a) 25
b) 30
c) 40
d) 50
e) 54

¡Resolvemos!

8. Se ha vendido un anteojo astronómico en S/. 540. Se desea saber lo que costó, sabiendo que si se hubiera querido ganar los 4/9 del precio de compra hubiese sido necesario aumentar en S/. 110 el precio de venta. (2 pts.)

a) 430
b) 440
c) 450
d) 480
e) 500

¡Resolvemos!

9. Calcular el valor de "C" si: (2 pts.)

$$C = \frac{4 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{4}}{4 - \frac{1}{2} - \frac{1}{3} - \frac{1}{4}}$$

a) 17/48
b) 61/35
c) 15/23
d) 18/37
e) 24/39

¡Resolvemos!

10. ¿Cuánto le falta a "E" para ser igual a 3/5, si: (2 pts.)

$$E = \frac{2\frac{1}{2} + 3\frac{1}{3}}{4\frac{1}{4} + 6\frac{1}{6}}$$

a) 4/35
b) 7/20
c) 1/30
d) 1/25
e) 4/15

LIVEWORKSHEETS