

# FRACCIONES III

I.E.P. SAN IGNACIO DE LOYOLA

6º primaria

## 1. RESUELVE los siguientes problemas.

A) Si a los  $\frac{3}{8}$  de 64 le sumamos los  $\frac{2}{3}$  de 60, se obtiene.

B) ¿Cuánto le falta a  $\frac{1}{5}$  de  $\frac{4}{5}$  para ser igual a  $\frac{1}{4}$  de  $\frac{4}{5}$ ?

C) Si Carlitos gasta  $\frac{5}{12}$  de su dinero y todavía le quedan S/. 140. ¿Cuánto tenía?

D) Eliana para  $\frac{2}{5}$  de su deuda y después el  $\frac{1}{3}$  de dicha deuda ¿qué parte de su deuda le falta pagar?

E) Si Juan gasta  $\frac{3}{5}$  de su sueldo en alimentación y  $\frac{1}{4}$  en vivienda ¿Qué parte de su sueldo le queda si gana 2 000 soles?

F) Se repartirán  $\frac{6}{7}$  de una torta entre 3 niños ¿Qué parte de torta le toco a cada uno?

G) Una bolsa de caramelos pesa  $1\frac{1}{5}$  Kg. ¿Cuánto pesaran 12 bolsas iguales?

H) En un salón de clases hay 64 alumnos si  $\frac{3}{8}$  son niñas ¿cuántos niños hay?

I) En una librería los  $\frac{2}{5}$  de los libros son de Matemática y los  $\frac{3}{8}$  son de Comunicación: ¿Cuántos libros hay de cada asignatura si son 400 libros.

J) Un albañil levanta  $2\frac{3}{5}$  metros de pared en 1 día ¿Cuántos metros de pared levantará en 15 días?

K) Josué recibió los  $\frac{5}{9}$  de un pastel y Pedro los  $\frac{3}{18}$ . ¿Qué parte del pastel recibieron entre los dos?

L) Un hombre camina  $2\frac{1}{2}$  km el lunes y  $8\frac{2}{3}$  km el martes. ¿Cuánto ha recorrido en los dos días?

M) Si empleo  $\frac{5}{8}$  del día en trabajar. ¿Cuántas horas descanso?

N) Un hombre vende  $\frac{1}{3}$  en su finca, alquila  $\frac{1}{8}$  y los restante lo cultiva. ¿Qué porción de la finca cultiva?

Ñ) Tenía 50 soles. Pague  $16\frac{2}{9}$  de soles que debía. ¿Cuánto me queda?

O) Tenía 40 soles y gaste los  $\frac{3}{8}$ . ¿Cuánto me queda?

P) De los 648 alumnos de un colegio son varones los  $\frac{7}{18}$  del total y el resto son mujeres. ¿Cuántas mujeres hay?

Q) ¿Cuánto le falta a  $\frac{3}{5}$  para obtener  $\frac{9}{7}$ ?

<p>R) Si una bolsa de dulces pesa <math>2\frac{1}{3}</math> kg. ¿cuánto pesaran 9 bolsas de dulces?</p>	<p>S) Se repartió <math>\frac{16}{3}</math> de torta entre 8 niños. ¿Qué parte de la torta le toca a cada niño?</p>
---	---

**2. EFECTÚA las siguientes operaciones combinadas.**

A)  $\left(\frac{3}{4} + \frac{2}{5}\right) \times \frac{1}{2}$

B)  $\frac{5}{4} \times \left(\frac{3}{2} + \frac{1}{5}\right)$

C)  $\frac{6}{5} + \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{2}\right) + \frac{2}{3} \times \frac{4}{5}$

D)  $\frac{7}{5} + \left(\frac{3}{4} + \frac{4}{5}\right)$

E)  $\frac{1}{10} \times \left(\frac{3}{5} + \frac{1}{2}\right) + \frac{72}{25}$

F)  $\frac{4}{5} - \left(\frac{6}{7} \times \frac{2}{6}\right) + \frac{1}{2}$

G)  $\left(\frac{1}{3} + \frac{2}{30}\right) + \frac{1}{6}$

H)  $\left(8 + \frac{3}{4}\right) + 4\frac{1}{5}$

I)  $\frac{5}{6} + \left(\frac{2}{3} \times \frac{6}{5}\right)$

J)  $\left(3\frac{2}{5} + \frac{17}{3}\right) \times 1\frac{2}{3}$