



EJERCICIOS DE REPASO 6TO GRADO

1) Efectúa y simplifica el resultado:

a) $\frac{2}{9} + \frac{1}{9} + \frac{3}{9} =$ b) $\frac{6}{15} + \frac{9}{15} + \frac{1}{15} =$ c) $\frac{10}{16} - \frac{3}{16} + \frac{11}{16} =$

2) Resuelve las siguientes operaciones y simplifica el resultado:

a) $\frac{1}{3} + \frac{4}{5} =$ b) $\frac{4}{5} + \frac{3}{4} + 3 =$ c) $\frac{6}{5} + \frac{4}{10} - \frac{3}{2} =$ d) $3\frac{1}{9} + 5 - 1\frac{2}{4} =$
e) $5 + \frac{1}{3} + 5\frac{1}{5} + \frac{5}{4} =$ f) $5\frac{1}{4} - 2\frac{1}{2} =$ g) $30 - \frac{1}{4} - \frac{3}{12} =$ h) $\frac{3}{9} + \frac{1}{4} + \frac{2}{5} - \frac{1}{8} =$

3) Resuelve las siguientes multiplicaciones y simplifica los resultados:

a) $\frac{2}{3} \times \frac{1}{5} =$ b) $\frac{3}{4} \times \frac{7}{20} =$ c) $\frac{4}{5} \times 2 =$ d) $2\frac{1}{3} \times 2\frac{1}{3} =$
e) $\frac{3}{4} \times \frac{4}{6} \times \frac{5}{10} =$ f) $\frac{2}{6} \times \frac{3}{5} \times \frac{9}{21} =$

4) Halla los:

a) $\frac{2}{5}$ de 40 b) $\frac{3}{4}$ de 16 c) $\frac{5}{11}$ de 20 d) $\frac{3}{5}$ de $\frac{1}{2}$ de 10
e) $\frac{3}{5}$ de $\frac{2}{5}$ f) $\frac{5}{4}$ de $\frac{6}{10}$

5) Aplica la propiedad conmutativa y resuelve:

a) $\frac{3}{4} + \frac{2}{9} =$ b) $\frac{6}{8} \times \frac{3}{3} =$ c) $\frac{5}{9} \times \frac{2}{7} =$

6) Resuelve aplicando la propiedad asociativa:

a) $\frac{3}{4} + \frac{8}{6} + \frac{2}{16} =$ b) $\frac{4}{9} \times \frac{7}{8} \times \frac{8}{4} =$ c) $5 \times \frac{5}{9} \times \frac{4}{12} =$

7) Resuelve aplicando la propiedad distributiva:

a) $\frac{3}{4} \times (\frac{4}{5} + \frac{2}{7}) =$ b) $(\frac{5}{7} + \frac{8}{14}) \times \frac{3}{4} =$ c) $\frac{9}{6} \times (\frac{6}{12} + 5) =$

8) Resuelve las siguientes divisiones de fracciones de forma cruzada:

a) $\frac{3}{5} \div \frac{2}{3} =$ b) $\frac{4}{7} \div \frac{1}{20} =$ c) $\frac{9}{4} \div \frac{1}{4} =$ d) $5 \div \frac{2}{3} =$ e) $\frac{4}{8} \div 10 =$

9) Resuelve las siguientes divisiones aplicando "doble C":

a) $\frac{9}{5} \div \frac{3}{4} =$ b) $\frac{3}{8} \div 7 =$ c) $4 \div \frac{7}{3} =$

10) Resuelve las siguientes divisiones por la técnica de la fracción inversa:

a) $\frac{10}{8} \div \frac{7}{9} =$ b) $\frac{9}{12} \div \frac{6}{5} =$ c) $9 \div \frac{5}{4} =$ d) $\frac{11}{8} \div 10 =$

11) Problemas:

- a) Emilio vende $\frac{1}{3}$ de su terreno, $\frac{1}{6}$ lo alquila y el resto lo cultiva.
¿Qué porción de terreno está cultivado?
- b) La edad de Luisa es $\frac{1}{5}$ de los $\frac{5}{3}$ de la de Carmen. Si Carmen tiene 48 años, ¿cuál es la edad de Luisa?
- c) Un depósito con agua tiene 6000 litros y se sacan $\frac{2}{3}$ de litros de agua, ¿cuántos litros quedan en el depósito?
- d) Bruno y María son hermanos. Les regalaron un paquete de caramelos. Bruno se comió $\frac{1}{3}$ del paquete y María $\frac{2}{5}$. ¿Qué parte o fracción de los caramelos se comieron entre los dos?
- e) Repartí $\frac{80}{3}$ de empanadas entre varias personas y a cada una le tocó $\frac{5}{3}$ empanada. ¿Cuántas personas eran?
- f) ¿Cuántos encajes de $\frac{2}{5}$ metro de largo se obtienen al cortar una pieza de 40 metros de longitud?

12. Halla la fracción inversa de las siguientes fracciones:

a) $\frac{6}{11}$ b) $\frac{8}{9}$ c) 7 d) $\frac{1}{2}$

13. Realiza las siguientes divisiones utilizando la fracción inversa:

a) $\frac{1}{5} \div \frac{3}{4} =$ b) $\frac{7}{9} \div 3 =$ c) $\frac{4}{3} \div \frac{1}{2} =$ d) $2 \div \frac{1}{2} =$

14. Realiza las siguientes fracciones utilizando la multiplicación cruzada.

a) $\frac{7}{4} \div \frac{5}{8} =$ b) $\frac{5}{6} \div \frac{2}{5} =$ c) $\frac{8}{5} \div 2 =$

15. Realiza las siguientes divisiones aplicando la técnica de "doble C":

a) $\frac{8}{5} \div \frac{4}{7} =$ b) $4 \div \frac{6}{8} =$ c) $\frac{7}{9} \div 8 =$