

REPASO NAVIDAD

1. Calcula:

a) $5 \cdot 8 - 2 \cdot 3 =$

c) $5 \cdot (8 - 2) \cdot 3 =$

b) $5 \cdot (8 - 2 \cdot 3) =$

d) $(5 \cdot 8 - 2) \cdot 3 =$

2. Escribe:

a) Los cinco primeros múltiplos de 12:

b) Todos los divisores de 28 (en orden):

3. Busca:

a) El menor de los múltiplos comunes de 20 y 15.

b) El mayor de los divisores comunes de 45 y 60.

4. Calcula:

a) $5 \cdot (-4) + (-3) \cdot (+6) - (-50) =$

b) $2 - 5 \cdot [7 + (+2) \cdot (-3)] =$

5. Simplifica:

a) $\frac{12}{18} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

b) $\frac{5}{25} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

6. Comprueba si las siguientes parejas de fracciones son equivalentes (escribe si o no):

a) $\frac{15}{6}$ y $\frac{105}{36}$

b) $\frac{17}{13}$ y $\frac{85}{52}$

7. Calcula el valor de "a" para que las fracciones sean equivalentes

a) $\frac{3}{a} = \frac{12}{20}$

b) $\frac{9}{12} = \frac{45}{a}$

8. Realiza las siguientes operaciones:

a) $\frac{5}{9} + \frac{2}{9} =$

e) $\frac{7}{9} - \frac{4}{6} =$

b) $\frac{5}{6} - \frac{1}{6} =$

f) $\frac{4}{5} + \frac{2}{3} =$

c) $1 - \frac{4}{7} =$

g) $\frac{7}{6} + \frac{3}{10} + \frac{1}{4} =$

d) $\frac{10}{21} - \frac{1}{3} =$

h) $\frac{11}{3} - \frac{5}{12} + \frac{3}{8} =$

9. Efectúa las siguientes operaciones:

a) $\frac{2}{3} \cdot \frac{4}{5} =$

c) $7 \cdot \frac{5}{9} =$

e) $\frac{11}{6} : \frac{2}{5} =$

g) $\frac{5}{7} : \frac{5}{7} =$

b) $\frac{6}{10} \cdot 5 =$

d) $\frac{16}{5} : 3 =$

f) $\frac{9}{12} \cdot \frac{4}{3} =$

h) $15 : \frac{3}{5} =$

REPASO NAVIDAD

10. Opera:

a) $\frac{7}{2} + \frac{5}{3} \cdot \frac{9}{8} =$

b) $\left(\frac{7}{2} + \frac{5}{3}\right) \cdot \frac{9}{8} =$

c) $\frac{7}{2} \cdot \left(\frac{5}{3} + \frac{9}{8}\right) =$

11. Adrián sale de casa con 32 euros. En diversas compras se gasta los $\frac{3}{8}$ de esa cantidad.
¿Cuánto dinero le sobra? euros