

- 1.- $\frac{2}{3} - \left(\frac{1}{3} - 4\right) - \frac{1}{2} : \left(-1 - \frac{3}{2}\right)$
- 2.- $\left[\left(-3 - \frac{1}{3}\right) \cdot \frac{1}{2} - \frac{5}{2}\right] \cdot \left(3 + \frac{1}{3} - \frac{5}{2}\right)$
- 3.- $\frac{1}{2} : \left(\frac{3}{2} - 1\right) + \frac{2}{3} : \left(1 - \frac{3}{2}\right) - \left(2 - \frac{2}{3}\right) - \left(-\frac{2}{5} - 1\right)$
- 4.- $\left[\frac{5}{3} - \frac{2}{3} \cdot \left(\frac{1}{2} - \frac{2}{3}\right)\right] : \frac{3}{2} - \frac{1}{2} : \frac{3}{2}$
- 5.- $\left[\left(2 - \frac{3}{3}\right) : \frac{1}{2} - \frac{3}{2}\right] \cdot 2 - \frac{1}{3}$
- 6.- $\left(\frac{2}{3} - \frac{1}{3}\right) \cdot \frac{3}{2} : \frac{4}{3} - \left(\frac{2}{3} - 2\right)$
- 7.- $\left(-\frac{5}{2} + 2\right) - \frac{1}{3} : \frac{2}{3} \cdot \frac{1}{2} - \left(-2 + \frac{1}{3}\right)$
- 8.- $\left(\frac{2}{3} - \frac{1}{2}\right) \cdot \left(\frac{2}{3} - 2\right) - \left(-\frac{2}{3}\right) + \left(\frac{2}{5} - \frac{3}{2}\right)$
- 9.- $\left[2 \cdot \left(3 - \frac{5}{3}\right) + \frac{5}{2}\right] \cdot \left(\frac{1}{2} + \frac{2}{3} - \frac{5}{4}\right)$
- 10.- $\left[\frac{2}{3} - \frac{1}{2} \cdot \left(\frac{5}{4} + \frac{1}{3}\right)\right] \cdot 2 - \frac{4}{5} : 3$
- 11.- $\frac{2}{3} \cdot \left(-\frac{5}{2} + 1\right) - 2 : \left(-\frac{3}{2}\right) + \left(-1 - \frac{4}{5}\right) - \left(-\frac{2}{5}\right)$
- 12.- $2 + \frac{4}{3} \cdot \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{2}\right) \cdot 2 - \frac{1}{2} : \left(-3 + \frac{5}{2}\right)$

1.-La profesora de matemáticas mando ejercicios para practicar. Laura que le encanta hacer ejercicios de matemáticas realiza enseguida las cinco séptimas partes de ellos lo que corresponde a 20 ejercicios .¿Cuántos ejercicios mando la profesora?.

2.-Para hacer una fiesta tenemos 105 €, se compran bocadillos, bebidas y golosinas. Si se gasta en bocadillos la tercera parte del total y en bebidas las tres quintas partes del total. a) ¿Qué proporción se gasta en golosinas? b) ¿Qué cantidad de dinero se destina a cada cosa?.

3.- ¿Cuántos frascos de $\frac{3}{4}$ de litro pueden llenarse con 120 litros?.

4.- De un deposito de 500 litros, Alberto gasta por la mañana la cuarta parte y por la tarde las $\frac{2}{3}$ de lo que queda. a)¿qué proporción ha gastado? b) ¿Cuántos litros quedan al final en el depósitos ?.