FRACCIONES

1.- $\frac{2}{3}-\left(\frac{1}{3}-4\right)-\frac{1}{2}:\left(-1-\frac{3}{2}\right)$

2.- $\left[\left(-3-\frac{1}{3}\right).\frac{1}{2}-\frac{5}{2}\right].\left(3+\frac{1}{3}-\frac{5}{2}\right)$

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.- $\left[\frac{5}{3}-\frac{2}{3}.\left(\frac{1}{2}-\frac{2}{3}\right)\right]:\frac{3}{2}-\frac{1}{2}:\frac{3}{2}$

5.- $\left[\left(2-\frac{3}{3}\right):\frac{1}{2}-\frac{3}{2}\right].2-\frac{1}{3}$

6.- $\left(\frac{2}{3}-\frac{1}{3}\right).\frac{3}{2}:\frac{4}{3}-\left(\frac{2}{3}-2\right)$

7.- $\left(-\frac{5}{2}+2\right)-\frac{1}{3}:\frac{2}{3}.\frac{1}{2}-\left(-2+\frac{1}{3}\right)$

8.- $\left(\frac{2}{3}-\frac{1}{2}\right).\left(\frac{2}{3}-2\right)-\left(-\frac{2}{3}\right)+\left(\frac{2}{5}-\frac{3}{2}\right)$

9.- $\left[2.\left(3-\frac{5}{3}\right)+\frac{5}{2}\right].\left(\frac{1}{2}+\frac{2}{3}-\frac{5}{4}\right)$

10.- $\left[\frac{2}{3}-\frac{1}{2}.\left(\frac{5}{4}+\frac{1}{3}\right)\right].2-\frac{4}{5}:3$

11.- $\frac{2}{3}.\left(-\frac{5}{2}+1\right)-2:\left(-\frac{3}{2}\right)+\left(-1-\frac{4}{5}\right)-\left(-\frac{2}{5}\right)$

12.- $2+\frac{4}{3}.\left(\frac{2}{3}-\frac{1}{2}\right).2-\frac{1}{2}:\left(-3+\frac{5}{2}\right)$

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 ¾ 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 2/3 de lo que queda. a)¿qué proporción ha gastado? b) ¿Cuántos litros quedan al final en el depósitos ?.