TRABAJO PRÁCTICO Nº 16

ECUACIONES, PROPIEDADES Y SUMA Y RESTA DE FRACCIONES

a) Determina el valor de x en las siguientes ecuaciones enteras de primer grado:

$$1)2(x-1)-3(x+2)=-17$$
$$2)3(x+2)-11=1-(x+3)$$
$$3)-3(x-4)-5=3(x+1)$$
$$4)2-5(x+3)=2-(x-4)$$

b) Aplicar propiedades y resolver

$$1)\left[(-4)^4:(-4)^2\right]^3:(-4)=$$
$$2)\left[(-2)^3.(-2)\right]:\left[(-2)^2\right]^2=$$

C) Resolver las siguientes operaciones con fracciones

1) $\frac{1}{2}+\frac{2}{3}=$ 2) $\frac{3}{5}+\frac{-1}{2}=$ 3) $-\frac{3}{5}+\frac{-1}{4}=$ 4) $\frac{8}{5}+\frac{3}{9}=$ 5) $\frac{-3}{5}+\frac{1}{4}=$

6) $\frac{8}{3}+\frac{-4}{5}=$ 7) $\frac{-2}{7}+\frac{1}{2}=$ 8) $\frac{9}{8}+\frac{-4}{3}=$ 9) $\frac{1}{5}-\frac{3}{4}=$ 10) $\frac{7}{8}-\frac{-1}{2}=$

11) $\frac{8}{5}-\frac{-5}{6}=$ 12) $\frac{-9}{10}-\frac{-1}{2}=$ 13) $\frac{-5}{6}-\frac{1}{3}=$ 14) $\frac{-4}{7}-\frac{1}{6}=$ 15) $\frac{8}{9}-\frac{4}{5}=$

16) $\frac{-2}{3}-\frac{-5}{7}=$ 17) $\frac{2}{3}+\frac{1}{2}+\frac{4}{5}=$ 18) $\frac{3}{4}+\frac{-1}{3}+\frac{2}{7}=$ 19) $\frac{-1}{2}+\frac{3}{5}+\frac{7}{6}=$

20) $\frac{-1}{3}+\frac{-1}{4}+\frac{-1}{5}=$ 21) $\frac{7}{9}+\frac{-1}{2}+\frac{1}{4}=$ 22) $\frac{5}{6}-\frac{-3}{2}-\frac{-4}{7}=$

23) $\frac{-1}{5}-\frac{4}{3}+\frac{1}{2}=$ 24) $\frac{3}{4}-\frac{-1}{3}+\frac{1}{2}=$ 25) $\frac{2}{3}+\frac{3}{2}+\frac{-1}{3}+\frac{-1}{4}=$ 26) $\frac{1}{3}-\frac{4}{5}+\frac{3}{7}-\frac{-5}{6}$