ACTIVIDADES DE SEMANA SANTA

MATEMÁTICAS 1º E.SO.
Y
RECUPERACIÓN DE MATEMÁTICAS 2º E.S.O.

1.- Resuelve las siguientes ecuaciones y haz la prueba:

a) $x + 16 = 41$
b) $9x - 45 + 4x - 16 = 4$
c) $3 \cdot (x - 2) + 9 = 0$
d) $8x + 7 - 2x + 5 = 4x + 12 - (x - 30)$
e) $2 \cdot (3x - 2) - (x + 3) = 8$
f) $2 \cdot (13 + x) = 41 + x$
g) $2 \cdot (x - 3) - 3 \cdot (4x - 5) = 17 - 8x$
h) $4x - 3 \cdot (1 - 3x) = -3$
i) $4 \cdot (2x) - 3 \cdot (3x - 5) = 12x - 180$
j) $6 - x = 4 \cdot (x - 3) - 7 \cdot (x - 4)$
k) $3 \cdot (2x - 6) - [(x - (3x - 8) + 2) - 1] = 2 - (3 - 2x)$

l) $\frac{x-3}{2} + \frac{x+1}{4} = \frac{x+3}{3} - \frac{x}{2}$

m) $\frac{3 \cdot (x-5)}{2} + \frac{2 \cdot (x-4)}{3} = \frac{2}{3}$

n) $\frac{2 \cdot (x-4)}{3} + \frac{x}{5} = \frac{5}{3}$

ñ) $\frac{x+4}{3} + \frac{3x-7}{4} - \frac{x-5}{12} - \frac{x-7}{14} = x$

2.- Opera y simplifica:

a) $\frac{4}{3} \cdot \left(-\frac{1}{2} + 3 - \frac{1}{6}\right) =$

b) $\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{2}\right) : \frac{4}{3} + 2 =$

c) $\left(\frac{2}{9} - \frac{3}{2}\right) \cdot \left(\frac{7}{3} - \frac{4}{9} + 2\right) =$

d) $\frac{2}{9} - \frac{3}{2} \cdot \left(\frac{7}{3} - \frac{4}{9} + 2\right) =$

e) $\frac{2}{5} + \left(-\frac{2}{9}\right) : \frac{3}{4} \cdot \left(1 - \frac{1}{2}\right) =$

f) $6 - \frac{3}{4} : \frac{9}{4} - 2 \cdot \left(1 - \frac{1}{2}\right) =$

3.- Halla el M.C.D de los siguientes números:

a) 648 y 534
b) 540 y 330
c) 342, 270 y 132
d) 300, 144 y 630

4.- Halla el m.c.m. de los siguientes números:

a) 420 y 636
b) 530 y 420
c) 180, 270 y 900
d) 300, 144 y 630

LIVEWORKSHEETS