

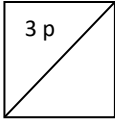


COLEGIO MODELO
EVALUACIÓN DE MATEMÁTICA

NOMBRE Y APELLIDO:..... 3ºB TURNO MAÑANA

FECHA:/...../.....

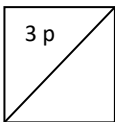
TEMA 2



1) Resuelve y verifica.

a) $\frac{1}{2} + 0,6x + \left(-\frac{1}{2}\right)^3 = \frac{9}{8} - \sqrt[3]{0,125}$

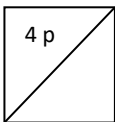
b) $\frac{x-4}{5} - \frac{4}{3} = \frac{x+2}{3}$



2) Plantea la ecuación y resuelve.

a) Ariel tiene ahorrado una cierta cantidad de dinero. Gasta un tercio de sus ahorros en un regalo y luego la mitad de lo que le quedaba en ropa. Si aún le quedan \$25. ¿Cuánto dinero tenía ahorrado?

b) Se decide vaciar un tanque lleno de agua en tres etapas. En la primera se vacía tres cuartos del tanque; en la segunda un octavo. Si aún le quedan 125 litros. ¿Cuántos litros contiene el tanque?



3) Resuelve e indica el conjunto solución. Representa en la recta numérica.

a) $\frac{1}{5} \cdot \left(2,5x + \frac{3}{4}\right) \leq x - 1,1$

b) $\frac{2}{9} \cdot (3x - 0,75) > 2x - 1$

..