



T07-2. Ecuaciones multiplicativas de la forma " $ax+b=c$ "

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

Expresa mediante una ecuación cada enunciado. Luego resuelve la ecuación. Sigue el ejemplo que se muestra. **Utiliza "x" para todas las ecuaciones.**

EJEMPLO: "El triple de un número aumentado en 4 es igual a -8"

$$3x + 4 = -8$$

$$3x = -8 - 4$$

$$x = \frac{-12}{3}$$

$$x = -4$$

a) "Cinco veces un número disminuido en 3 es igual a 52"

b) "El doble de un número más 18 es igual a 84"

c) "Alejandro tiene ocho canicas más que el doble de las que tiene Rafael. Si Alejandro tiene 28 canicas. ¿Cuántas canicas tiene Rafael?"

d) En un juego Julián obtuvo 500 puntos mas el triple de los puntos que consiguió Camilo. Si Julián obtuvo 2000 puntos, ¿cuántos puntos obtuvo Camilo?

a)  $\square + \square = \square$   
 $\square = \square + \square$   
 $\square = \frac{\square}{\square}$   
 $\square = \square$

c)  $\square + \square = \square$   
 $\square = \square + \square$   
 $\square = \frac{\square}{\square}$   
 $\square = \square$

b)  $\square + \square = \square$   
 $\square = \square + \square$   
 $\square = \frac{\square}{\square}$   
 $\square = \square$

d)  $\square + \square = \square$   
 $\square = \square + \square$   
 $\square = \frac{\square}{\square}$   
 $\square = \square$