

Capítulo 13: Expresiones algebraicas, patrones y ecuaciones

1 Resuelve las ecuaciones.

a) $2 \cdot x + 3 = 5$

b) $9 + 3 \cdot x = 12$

c) $12 + 5 \cdot x = 27$

2 Resuelve los siguientes problemas planteando una ecuación.

a) Francisco tiene \$12 000. Con ese dinero compra 3 kg de plátanos y le sobran \$7 200. ¿Cuánto cuesta cada kilogramo de plátanos?

b) Rebeca prepara 3 800 g de mermelada y la guarda en frascos que contienen la misma cantidad de mermelada cada uno. Ella usa 8 frascos y le sobran 200 g de mermelada. ¿Cuántos gramos de mermelada contiene cada frasco?