

# Mathématiques

## exercices 1

a) 13% de 234L

$$\frac{13}{100} \times 234 = 30,42 \text{ L}$$

b)  $(3x - 4)(-2 - 5x)$

$$= 6 - 15x^2 + 8 + 20x$$
$$= 2 + 15x^2 + 20x$$

c)  $3x - 4 = -2 - 5x$

$$+4 \quad 3x = -2 - 5x \quad \downarrow +4$$
$$+5x \quad 8x = 2 \quad \downarrow +5x$$
$$\downarrow \quad x = \frac{2-1}{8 \quad 4}$$

## exercice 2

a)  $\frac{21}{100} \times 14\,200 = 2\,982 \text{ €}$

le montant total est de 2982€

b -