

Exercice 1

$$A_2 = 25 : (16 - 2 \times 7) - 2 \times [17 - 7,2 \times (8 - 6)]$$

$$A_2 = 25 : (16 - 14) - 2 \times [17 - 7,2 \times 2]$$

$$A_2 = 25 : 2 - 2 \times [17 - 14,4]$$

$$A_2 = 12,5 - 2 \times 2,6$$

$$A_2 = 12,5 - 5,2$$

$$A_2 = 7,3$$

$$B_2 = \frac{19 - 5 \times 2}{15 + 2,5 \times 2} + 7 \times 3,5$$

$$B_2 = \frac{19 - 10}{15 + 5} + 24,5$$

$$B_2 = \frac{9}{20} + 24,5$$

$$B_2 = 0,45 + 24,5$$

$$B_2 = 24,95$$

Exercice 2

$$C = \frac{72}{56} = \frac{\cancel{8} \times 9}{\cancel{8} \times 7} = \frac{9}{7}$$

$$D = \frac{75}{105} = \frac{\cancel{5} \times 15}{\cancel{5} \times 21} = \frac{15}{21} = \frac{5 \times \cancel{3}}{7 \times \cancel{3}} = \frac{5}{7}$$

Exercice 3

a)

Masse marrons (g)	1000	150
Prix payé (€)	25	P

Rapports: $1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$.

- Ne pas confondre masse et poids.

$$P = \frac{25 \times 150}{1000} = 3,75 \text{ €}$$

Une portion de 150g de marrons coûte 3,75 €.

b)

Prix payé (€)	25	10
Masse marrons (g)	1000	M

$$M = \frac{10 \times 1000}{25} = 400 \text{ g}$$

Avec 10 euros, on peut acheter 400g de marrons chands.