

### Correction de l'exercice 13 :

1. • Tout d'abord, prends la **différence** entre 25 et ton âge  $\longrightarrow 25 - 13$   
• Ensuite, prends le **produit** du résultat précédent par 2  $\longrightarrow (25 - 13) \times 2$   
• Mon âge est la **somme** du résultat précédent et 6  $\longrightarrow (25 - 13) \times 2 + 6$

$$\text{Âge du professeur Layton} = \boxed{(25 - 13) \times 2 + 6}$$

2.

$$\begin{aligned}\text{Âge du professeur Layton} &= \boxed{(25 - 13)} \times 2 + 6 \\ &\quad \text{prioritaire} \\ &= \boxed{12 \times 2} + 6 \\ &\quad \text{prioritaire} \\ &= 24 + 6 \\ \text{Âge du professeur Layton} &= \boxed{30 \text{ ans}}\end{aligned}$$

### Correction de l'exercice 14 :

1. • Charlie achète 4kg de framboises à 1,53 € le kilogramme, 2,5kg d'oranges à 2,26 € le kilogramme. Il paye avec un billet de 20 €.

$$\longrightarrow \text{Montant que possède Charlie} = 20 - \underset{\text{prix des framboises}}{4 \times 1,53} - \underset{\text{prix des oranges}}{2,5 \times 2,26}$$

- Sur la route, Charlie croise une amie à qui il devait 3,75 €. Bien entendu, il la rembourse.

$$\longrightarrow \text{Montant que possède Charlie} = 20 - 4 \times 1,53 - 2,5 \times 2,26 - \underset{\text{ce que rembourse Charlie}}{3,75}$$

- Devant chez lui, chanceux comme il est, il trouve un billet de 5 €.

$$\longrightarrow \text{Montant que possède Charlie} = 20 - 4 \times 1,53 - 2,5 \times 2,26 - 3,75 + \underset{\text{billet trouvé par Charlie}}{5}$$

$$\text{Montant que possède Charlie} = \boxed{20 - 4 \times 1,53 - 2,5 \times 2,26 - 3,75 + 5}$$

2.

$$\begin{aligned}\text{Montant que possède Charlie} &= 20 - \boxed{4 \times 1,53} - \boxed{2,5 \times 2,26} - 3,75 + 5 \\ &\quad \text{prioritaire} \quad \text{prioritaire} \\ &= 20 - 6,12 - \boxed{2,5 \times 2,26} - 3,75 + 5 \\ &\quad \text{prioritaire} \\ &= 20 - 6,12 - 5,65 - 3,75 + 5 \\ &= 13,88 - 5,65 - 3,75 + 5 \\ &= 8,23 - 3,75 + 5 \\ &= 4,48 + 5 \\ \text{Montant que possède Charlie} &= \boxed{9,48\text{€}}\end{aligned}$$