Exercice 13: Le professeur Layton et son apprenti Luke sont en train de boire du thé.

Luke demanda alors au professeur : « Dites-moi professeur, je me rends compte que je ne connais pas votre âge. Quel âge avez-vous? ».

Layton lui répondit : « Voyons Luke, ce n'est pas digne d'un *gentleman* de demander l'âge à quelqu'un. Mais j'apprécie ton audace, voici comment tu pourras trouver mon âge :

- Tout d'abord, prends la différence entre 25 et ton âge.
- Ensuite, prends le produit du résultat précédent par 2.
- Mon âge est la somme du résultat précédent et 6. »

Luke dit alors: « Alors puisque j'ai 13 ans, vous avez ... C'est bon j'ai trouvé! ».

- 1. Écrire en ligne le calcul exprimant l'âge du professeur Layton.
- 2. Quel âge a-t-il?

Exercice 14: Charlie achète 4kg de framboises à $1,53 \in le$ kilogramme, 2,5kg d'oranges à $2,26 \in le$ kilogramme. Il paye avec un billet de $20 \in .$

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

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

- 1. Écrire en ligne le calcul exprimant le montant que Charlie a en rentrant chez lui.
- 2. Calculer ce montant.