

Tuesday, March 6th

Problèmes de recherche ①

L'âge des frères Dalton

Nous savons que les frères Dalton ont ensemble 158 ans. Nous avons voulu trouver l'âge d'un Dalton.

$$158 = (4 \times 39) + 2$$

Un Dalton pourrait avoir 39 ans. Nous savons qu'ils ont 5 ans d'écart, nous avons essayé : $24 + 29 + 34 + 39 = 126$

$126 < 158$ Il manque 32 ans. On ajoute 8 ans à chacun.

$$32 + 37 + 42 + 47 = 158$$

William a 32 ans, Averell a 37, Jack a 42 ans et Joé a 47 ans.

Cafés et croissants

① Nous avons cherché le prix de 1 croissant et 2 cafés : $14 : 2 = 7$

② 5 croissants et 10 cafés coûtent 35 € : $7 \times 5 = 35$