

Problème obligatoire : L'âge des frères Dalton

Nous avons rangé les Dalton du plus âgé au plus jeune. Nous avons lu et nous les avons placés sur une ligne ou avec des numéros.

1 Joé 2 Jack 3 Averell 4 William

Pour trouver l'âge, certains ont fait une division :

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

Les Dalton ont environ 40 ans.

Ensuite nous avons tous fait des essais d'addition.

$$\text{Ex : } 30 + 35 + 40 + 45 + = 150$$

Il manque 8 pour faire 158.

Comme ils sont 4, on divise 8 par 4.

On obtient 2 que l'on ajoute à chacun.

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

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

Problème facultatif : Cafés et croissants

Proposition de Justine

Elle calcule le prix de 10 croissants et 20 cafés en multipliant par 5 et divise ensuite par 2

$$(14 \times 5) : 2 = 70 : 2 = 35$$

5 croissants et 10 cafés coûtent 35€

NOUS, tous ensemble, nous avons cherché le prix d'un croissant et de 2 cafés et multiplié par 5

$$(14 : 2) \times 5 = 7 \times 5 = 35$$

5 croissants et 10 cafés coûtent 35€.