

## Problème sur les fractions et âge.

Exercice :

1. Quand on lui demande son âge, Grégoire répond :

<< Ajoute 2 au quotient de 3 par  $\frac{1}{4}$  et tu obtiendras mon âge.>>

Quel est l'âge de Grégoire ?

2. A la même question, Charlotte répond :

<< Soustrais à 30 le quotient de 2 par  $\frac{1}{7}$  et tu obtiendras mon âge .>>

Quel est l'âge de Charlotte ?

## Correction de l'exercice :

Exercice :

1. Quand on lui demande son âge, Grégoire répond :

<< Ajoute 2 au quotient de 3 par  $\frac{1}{4}$  et tu obtiendras mon âge.>>

$$2 + \frac{3}{\frac{1}{4}} = 2 + 3 \times \frac{4}{1} = 2 + 3 \times 4 = 14$$

Conclusion : Grégoire a 14 ans.

2. A la même question, Charlotte répond :

<< Soustrais à 30 le quotient de 2 par  $\frac{1}{7}$  et tu obtiendras mon âge .>>

---

$$30 - \frac{2}{\frac{1}{7}} = 30 - 2 \times \frac{7}{1} = 30 - 14 = 16$$

Conclusion :           Charlotte a 16 ans.