

Les opérations sur les fractions

Résous les problèmes suivants. Montre ta démarche.

1. Le récipient A contient 3 fois plus d'eau que le récipient B. Rafi verse $1\frac{1}{4}$ de pichet d'eau du récipient A dans le récipient B. Le récipient A contient maintenant 2 fois plus d'eau que le récipient B.

a) Combien de pichets d'eau y a-t-il en tout?

- b) Rafi mélange l'eau à $1\frac{1}{2}$ pichet de jus de citron pour faire de la limonade. Puis il verse la limonade dans des récipients. La capacité de chacun de ces récipients est $\frac{1}{2}$ de celle d'un pichet. De combien de récipients Rafi a-t-il besoin?

Nom : _____

Date : _____

2. L'âge de Jenna vaut $\frac{1}{8}$ de celui de sa mère. Dans 8 ans, sa mère aura 40 ans. Dans combien d'années l'âge de Jenna vaudra-t-il $\frac{3}{7}$ de celui de sa mère?

Journal de mathématiques

Résous les problèmes suivants. Montre ta démarche.

3. Jasmine devait résoudre le problème suivant.

$$\frac{21}{42} \times 6 = ?$$

Voici sa solution.

$$\begin{aligned} \frac{21}{42} \times 6 &= \frac{21 \div 21}{42 \div 7} \times 6 \\ &= \frac{1}{6} \times 6 \\ &= 1 \end{aligned}$$

Encerle son erreur. Puis montre comment arriver à la bonne réponse.