

N6 multiplier et diviser les fractions et nombre fractionnaire.

Écris un fraction impropre.

$$4\frac{2}{3} = \frac{14}{3}$$

Livre 3.7

Tu peux utiliser une des méthodes suivantes pour diviser des nombres fractionnaires sans te servir de modèle.

$$2\frac{5}{6} \div 1\frac{1}{4}$$

$$\frac{17}{6} \div \frac{5}{4}$$

$$\frac{34}{12} \div \frac{15}{12}$$

$$\frac{34}{15} = 2\frac{4}{15}$$



$$\frac{17}{6} \div \frac{5}{4}$$

$$\frac{17}{6} \times \frac{4}{5}$$

$$\frac{34}{15} = 2\frac{4}{15}$$

$$5\frac{5}{6} \div 2\frac{7}{9}$$

$$\frac{35}{6} \div \frac{25}{9}$$

$$\frac{35}{6} \times \frac{9}{25} = \frac{21}{10} = \boxed{2\frac{1}{10}}$$

## Livre 3.8: Résoudre des problèmes de fractions

Quand tu veux résoudre un problème, il est important de le comprendre.

Il est également utile de trouver les mots clés et les opérations mathématiques correspondantes.

distribuer      quotient  
parts      *Diviser*      partager  
reste  
équitable      moyenne

même quantité      Fois  
multiple      multiplier  
double      paquets de  
autant



Fiona a  $2\frac{4}{7}$  tasses de riz qu'elle veut partager également entre six personnes. Quelle quantité de riz chaque personne reçoit-elle?

$$2\frac{4}{7} \div \frac{6}{1}$$

$$\frac{18}{7} \div \frac{6}{1}$$

$$3 \frac{\cancel{18}}{7} \times \frac{1}{\cancel{6}_1} = \boxed{\frac{3}{7}}$$