

**Entraînement 1** Effectue les calculs suivants sans simplification et avec la calculatrice

$$A = \frac{2}{3} \times \frac{3}{7}$$

$$B = \frac{5}{7} \times \frac{13}{5}$$

$$C = \frac{4}{7} \times \frac{3}{4}$$

$$D = 7 \times \frac{9}{7}$$

$$A = \frac{2 \times 3}{3 \times 7}$$

$$B = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots}$$

$$C = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots}$$

$$D = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots}$$

$$A = \frac{6}{21}$$

$$B = \frac{\dots}{\dots}$$

$$C = \frac{\dots}{\dots}$$

$$D = \frac{\dots}{\dots}$$

**Entraînement 2** Effectue les calculs suivants avec simplification et sans la calculatrice

$$A = \frac{2}{3} \times \frac{3}{7}$$

$$B = \frac{5}{7} \times \frac{13}{5}$$

$$C = \frac{4}{7} \times \frac{3}{4}$$

$$D = 7 \times \frac{9}{7}$$

$$A = \frac{2 \times 3}{3 \times 7}$$

Simplification  
par 3

$$B = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots}$$

$$C = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots}$$

$$D = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots}$$

$$A = \frac{2}{7}$$

$$B = \frac{\dots}{\dots}$$

$$C = \frac{\dots}{\dots}$$

$$D = \frac{\dots}{\dots}$$

$$E = \frac{4}{11} \times \frac{11}{7} \times \frac{3}{4}$$

$$F = \frac{3}{5} \times \frac{3}{4} \times \frac{5}{4}$$

$$G = \frac{3}{2} \times \frac{2}{5} \times \frac{5}{3}$$

$$H = 5 \times \frac{3}{8} \times \frac{8}{5}$$

$$E = \frac{\dots \times \dots \times \dots}{\dots \times \dots \times \dots}$$

$$F = \frac{\dots \times \dots \times \dots}{\dots \times \dots \times \dots}$$

$$G = \frac{\dots \times \dots \times \dots}{\dots \times \dots \times \dots}$$

$$H = \frac{\dots \times \dots \times \dots}{\dots \times \dots \times \dots}$$

$$E = \frac{\dots}{\dots}$$

$$F = \frac{\dots}{\dots}$$

$$G = \frac{\dots}{\dots}$$

$$H = \frac{\dots}{\dots}$$

**Entraînement 3** Effectue les calculs suivants et donne le résultat sous forme d'une fraction simplifiée (commence par décomposer le nombre écrit en **gras** et simplifie avant de faire le calcul si c'est possible) :

$$A = \frac{4}{5} \times \frac{15}{7}$$

$$B = \frac{3}{7} \times \frac{5}{6}$$

$$C = \frac{14}{3} \times \frac{11}{21}$$

$$A = \frac{4 \times \dots \times \dots}{\dots \times \dots}$$

$$B = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots}$$

$$C = \frac{\dots \times \dots \times \dots}{\dots \times \dots \times \dots}$$

$$A = \frac{\dots}{\dots}$$

$$B = \frac{\dots}{\dots}$$

$$C = \frac{\dots}{\dots}$$

$$D = \frac{14}{11} \times \frac{33}{7}$$

$$E = \frac{3}{5} \times \frac{15}{6}$$

$$F = \frac{15}{18} \times \frac{4}{25}$$

$$G = \frac{16}{49} \times \frac{63}{20}$$

#### MULTIPLICATION DE FRACTIONS

$$\begin{aligned} \frac{9}{14} \times \frac{7}{6} &= \frac{3 \times 3 \times 7 \times 1}{2 \times 7 \times 3 \times 2} \\ &= \frac{3 \times 1}{2 \times 2} \\ &= \frac{3}{4} \end{aligned}$$

