

**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  
n 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**

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

