

les exercices

4 Effectue les produits.

$$a. \frac{3}{2} \times \frac{5}{7} = \frac{15}{14}$$

$$b. \frac{-4}{11} \times \frac{1}{-3} = \frac{4}{33}$$

$$c. 3 \times \frac{-7}{5} = \frac{-21}{5}$$

$$d. \frac{5}{-4} \times \frac{5}{-2} = \frac{25}{8}$$

$$e. \frac{8}{17} \times \frac{5}{-3} = \frac{40}{-51}$$

$$f. -\frac{13}{5} \times \left(-\frac{2}{11}\right) = \frac{26}{55}$$

$$g. \left(-\frac{7}{15}\right) \times (-8) \times \frac{2}{3} = \frac{112}{45}$$

$$h. \frac{-1}{2} \times \frac{5}{-4} \times \frac{-3}{2} = \frac{15}{-16}$$

Quand il y a 3 (ou 4 ou 5...) facteurs, la règle est la même que pour 2 facteurs.

5 Calcule en simplifiant.

$$a. \frac{8}{5} \times \frac{5}{7} = \frac{8 \times 5}{5 \times 7} = \frac{8}{7}$$

$$b. \frac{-3}{10} \times \frac{-11}{3} = \frac{3 \times 11}{10 \times 3} = \frac{11}{10}$$

$$c. \frac{-2}{3} \times \frac{-5}{2} \times \frac{3}{-7} = \frac{-2 \times 5 \times 3}{3 \times 2 \times 7} = \frac{-5}{7}$$

$$d. \frac{5}{-7} \times \left(-\frac{7}{5}\right) = \frac{5 \times 7}{7 \times 5} = 1.$$

$$e. -15 \times \frac{2}{15} = -2$$

$$f. \left(-\frac{8}{3}\right) \times \left(-\frac{1}{5}\right) \times 3 = \frac{8}{5}.$$