#### **Exercice 1**

Calculer en détaillant les étapes. Donner le résultat sous la forme d'une fraction la plus simple possible (ou d'un entier lorsque c'est possible).

▶1. 
$$A = \frac{4}{45} \times \frac{25}{36}$$

▶1. 
$$A = \frac{4}{45} \times \frac{25}{36}$$
 | ▶2.  $B = \frac{35}{54} \times \frac{12}{35}$  | ▶3.  $C = \frac{4}{9} \times \frac{9}{7}$  | ▶4.  $D = \frac{49}{48} \times \frac{40}{21}$ 

▶3. 
$$C = \frac{4}{9} \times \frac{9}{7}$$

▶4. 
$$D = \frac{49}{48} \times \frac{40}{21}$$

#### **Exercice 2**

Calculer en détaillant les étapes. Donner le résultat sous la forme d'une fraction la plus simple possible (ou d'un entier lorsque c'est possible).

▶1. 
$$A = \frac{3}{40} \times \frac{12}{7}$$

▶2. 
$$B = \frac{6}{35} \times \frac{5}{8}$$

▶3. 
$$C = \frac{27}{49} \times \frac{7}{6}$$

▶1. 
$$A = \frac{3}{40} \times \frac{12}{7}$$
 | ▶2.  $B = \frac{6}{35} \times \frac{5}{8}$  | ▶3.  $C = \frac{27}{49} \times \frac{7}{6}$  | ▶4.  $D = \frac{16}{15} \times \frac{25}{8}$ 

# **Exercice 3**

Calculer en détaillant les étapes. Donner le résultat sous la forme d'une fraction la plus simple possible (ou d'un entier lorsque c'est possible).

▶1. 
$$A = \frac{7}{24} \times \frac{15}{2}$$

▶2. 
$$B = \frac{3}{20} \times \frac{25}{9}$$

▶3. 
$$C = \frac{1}{60} \times \frac{30}{7}$$

▶1. 
$$A = \frac{7}{24} \times \frac{15}{2}$$
 | ▶2.  $B = \frac{3}{20} \times \frac{25}{9}$  | ▶3.  $C = \frac{1}{60} \times \frac{30}{7}$  | ▶4.  $D = \frac{100}{63} \times \frac{49}{30}$ 

# **Exercice 4**

Calculer en détaillant les étapes. Donner le résultat sous la forme d'une fraction la plus simple possible (ou d'un entier lorsque c'est possible).

▶1. 
$$A = \frac{16}{15} \times \frac{3}{16}$$

▶2. 
$$B = \frac{7}{15} \times \frac{9}{28}$$

▶3. 
$$C = \frac{72}{35} \times \frac{35}{18}$$

▶1. 
$$A = \frac{16}{15} \times \frac{3}{16}$$
 | ▶2.  $B = \frac{7}{15} \times \frac{9}{28}$  | ▶3.  $C = \frac{72}{35} \times \frac{35}{18}$  | ▶4.  $D = \frac{1}{70} \times \frac{56}{5}$ 

#### **Exercice 5**

Calculer en détaillant les étapes. Donner le résultat sous la forme d'une fraction la plus simple possible (ou d'un entier lorsque c'est possible).

▶1. 
$$A = \frac{100}{21} \times \frac{9}{50}$$

▶1. 
$$A = \frac{100}{21} \times \frac{9}{50}$$
 | ▶2.  $B = \frac{35}{48} \times \frac{24}{25}$  | ▶3.  $C = \frac{7}{12} \times \frac{54}{7}$  | ▶4.  $D = \frac{7}{24} \times \frac{8}{3}$ 

▶3. 
$$C = \frac{7}{12} \times \frac{54}{7}$$

▶4. 
$$D = \frac{7}{24} \times \frac{8}{3}$$

#### **Exercice 6**

Calculer en détaillant les étapes. Donner le résultat sous la forme d'une fraction la plus simple possible (ou d'un entier lorsque c'est possible).

▶1. 
$$A = \frac{25}{21} \times \frac{27}{10}$$

▶1. 
$$A = \frac{25}{21} \times \frac{27}{10}$$
 | ▶2.  $B = \frac{8}{35} \times \frac{63}{8}$  | ▶3.  $C = \frac{64}{45} \times \frac{9}{32}$  | ▶4.  $D = \frac{5}{6} \times \frac{12}{35}$ 

▶3. 
$$C = \frac{64}{45} \times \frac{9}{32}$$

▶4. 
$$D = \frac{5}{6} \times \frac{12}{35}$$

## Exercice 7

Calculer en détaillant les étapes. Donner le résultat sous la forme d'une fraction la plus simple possible (ou d'un entier lorsque c'est possible).

▶1. 
$$A = \frac{35}{24} \times \frac{48}{35}$$

▶2. 
$$B = \frac{35}{8} \times \frac{8}{21}$$

▶3. 
$$C = \frac{27}{28} \times \frac{28}{15}$$

▶1. 
$$A = \frac{35}{24} \times \frac{48}{35}$$
 | ▶2.  $B = \frac{35}{8} \times \frac{8}{21}$  | ▶3.  $C = \frac{27}{28} \times \frac{28}{15}$  | ▶4.  $D = \frac{5}{81} \times \frac{27}{25}$