## **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. 
$$A = \frac{27}{56} \times \frac{7}{54}$$

▶1. 
$$A = \frac{27}{56} \times \frac{7}{54}$$
 | ▶2.  $B = \frac{16}{49} \times \frac{21}{80}$  | ▶3.  $C = \frac{27}{4} \times \frac{2}{45}$  | ▶4.  $D = \frac{63}{40} \times \frac{8}{35}$ 

▶3. 
$$C = \frac{27}{4} \times \frac{2}{45}$$

▶4. 
$$D = \frac{63}{40} \times \frac{8}{35}$$

### **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. 
$$A = \frac{10}{9} \times \frac{27}{8}$$

▶1. 
$$A = \frac{10}{9} \times \frac{27}{8}$$
 | ▶2.  $B = \frac{3}{28} \times \frac{16}{9}$  | ▶3.  $C = \frac{14}{45} \times \frac{81}{4}$  | ▶4.  $D = \frac{8}{63} \times \frac{45}{16}$ 

▶3. 
$$C = \frac{14}{45} \times \frac{81}{4}$$

▶4. 
$$D = \frac{8}{63} \times \frac{45}{16}$$

# **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. 
$$A = \frac{5}{21} \times \frac{12}{25}$$

▶2. 
$$B = \frac{7}{60} \times \frac{40}{7}$$

▶3. 
$$C = \frac{63}{16} \times \frac{4}{81}$$

▶1. 
$$A = \frac{5}{21} \times \frac{12}{25}$$
 | ▶2.  $B = \frac{7}{60} \times \frac{40}{7}$  | ▶3.  $C = \frac{63}{16} \times \frac{4}{81}$  | ▶4.  $D = \frac{9}{64} \times \frac{16}{27}$ 

# **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. 
$$A = \frac{49}{54} \times \frac{18}{49}$$

▶2. 
$$B = \frac{35}{54} \times \frac{27}{20}$$

▶1. 
$$A = \frac{49}{54} \times \frac{18}{49}$$
 | ▶2.  $B = \frac{35}{54} \times \frac{27}{20}$  | ▶3.  $C = \frac{27}{100} \times \frac{20}{9}$  | ▶4.  $D = \frac{3}{16} \times \frac{4}{9}$ 

▶4. 
$$D = \frac{3}{16} \times \frac{4}{9}$$

## **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. 
$$A = \frac{49}{36} \times \frac{48}{35}$$

▶2. 
$$B = \frac{9}{40} \times \frac{5}{9}$$

▶1. 
$$A = \frac{49}{36} \times \frac{48}{35}$$
 | ▶2.  $B = \frac{9}{40} \times \frac{5}{9}$  | ▶3.  $C = \frac{81}{49} \times \frac{56}{45}$  | ▶4.  $D = \frac{49}{48} \times \frac{36}{35}$ 

▶4. 
$$D = \frac{49}{48} \times \frac{36}{35}$$

### **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. 
$$A = \frac{7}{60} \times \frac{48}{7}$$

▶2. 
$$B = \frac{9}{40} \times \frac{40}{9}$$

▶3. 
$$C = \frac{2}{9} \times \frac{15}{16}$$

▶1. 
$$A = \frac{7}{60} \times \frac{48}{7}$$
 | ▶2.  $B = \frac{9}{40} \times \frac{40}{9}$  | ▶3.  $C = \frac{2}{9} \times \frac{15}{16}$  | ▶4.  $D = \frac{9}{14} \times \frac{16}{81}$ 

#### 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. 
$$A = \frac{7}{27} \times \frac{81}{4}$$

▶2. 
$$B = \frac{20}{63} \times \frac{49}{50}$$

▶3. 
$$C = \frac{5}{64} \times \frac{56}{3}$$

▶1. 
$$A = \frac{7}{27} \times \frac{81}{4}$$
 | ▶2.  $B = \frac{20}{63} \times \frac{49}{50}$  | ▶3.  $C = \frac{5}{64} \times \frac{56}{3}$  | ▶4.  $D = \frac{4}{27} \times \frac{3}{16}$