

Mathématiques - 5eme
Correction de l'Evaluation sur la leçon : Fractions

► **Exercice 1 :**

version A

- Un nombre est **divisible par 2** si le chiffre des unités est 0, 2, 4, 6 ou 8.
- Un nombre est **divisible par 9** si la somme des chiffres est un multiple de 9.

version B

- Un nombre est **divisible par 3** si la somme des chiffres est un multiple de 3.
- Un nombre est **divisible par 5** si le chiffre des unités est 0 ou 5.

► **Exercice 2 :**

version A

$$\begin{aligned}1. \ \frac{16}{48} &= \frac{32}{96} \\2. \ \frac{9}{7} &= \frac{54}{42} \\3. \ \frac{3}{8} &= \frac{12}{32} = \frac{15}{40}\end{aligned}$$

version B

$$\begin{aligned}1. \ \frac{15}{45} &= \frac{30}{90} \\2. \ \frac{8}{7} &= \frac{64}{56} \\3. \ \frac{5}{9} &= \frac{10}{18} = \frac{30}{54}\end{aligned}$$

► **Exercice 3 :**

version A

- $\frac{6}{8} = \frac{2 \times 3}{2 \times 4} = \frac{3}{4}$
- $\frac{63}{14} = \frac{7 \times 9}{7 \times 2} = \frac{9}{2}$
- $\frac{56}{49} = \frac{7 \times 8}{7 \times 7} = \frac{8}{7}$
- $\frac{12}{16} = \frac{4 \times 3}{4 \times 4} = \frac{3}{4}$

version B

- $\frac{10}{6} = \frac{2 \times 5}{2 \times 3} = \frac{5}{3}$
- $\frac{49}{42} = \frac{7 \times 7}{7 \times 6} = \frac{7}{6}$
- $\frac{21}{27} = \frac{3 \times 7}{3 \times 9} = \frac{7}{9}$
- $\frac{54}{48} = \frac{6 \times 9}{6 \times 8} = \frac{9}{8}$