

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**

1.  $\frac{16}{48} = \frac{32}{96}$

2.  $\frac{9}{7} = \frac{54}{42}$

3.  $\frac{3}{8} = \frac{12}{32} = \frac{15}{40}$

**version B**

1.  $\frac{15}{45} = \frac{30}{90}$

2.  $\frac{8}{7} = \frac{64}{56}$

3.  $\frac{5}{9} = \frac{10}{18} = \frac{30}{54}$

► **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**

•  $\frac{10}{6} = \frac{2 \times 5}{2 \times 3} = \frac{5}{3}$

•  $\frac{49}{42} = \frac{7 \times 7}{7 \times 6} = \frac{7}{6}$

•  $\frac{21}{27} = \frac{3 \times 7}{3 \times 9} = \frac{7}{9}$

•  $\frac{54}{48} = \frac{6 \times 9}{6 \times 8} = \frac{9}{8}$