

EXERCICES OBLIGATOIRES**Exercice L9-TMO1 (ex 41 p.36) :**

1. Peut-on simplifier la fraction $\frac{36}{75}$ par 3 ? **Justifier.**

.....

2. Si oui, effectuer cette simplification.

.....

Exercice L9-TMO2 (ex 44 p.36) :

Quelles sont les fractions égales à $\frac{5}{6}$?

$$\frac{5+4}{6+4}$$

$$\frac{5 \times 4}{6 \times 4}$$

$$\frac{54}{64}$$

$$\frac{50}{60}$$

$$\frac{15}{18}$$

$$\frac{7}{8}$$

Exercice L9-TMO3 (ex 49 p.37) :

Compléter les égalités suivantes.

$$\frac{2}{13} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{39}$$

$$\frac{17}{23} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{69}$$

$$\frac{2}{13} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{8}{\dots\dots\dots}$$

$$\frac{17}{23} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{34}{\dots\dots\dots}$$

Exercice L9-TMO4 (ex 59 p.37) :

Simplifier le plus possible. **Écrire les étapes.**

$$\frac{45}{36} =$$

$$\frac{124}{128} =$$

$$\frac{105}{500} =$$

$$\frac{180}{360} =$$

EXERCICES FACULTATIFS**Exercice L9-TMF1 (ex 50 p.37) :**

Compléter les égalités suivantes.

$$\frac{15}{4} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{60}{\dots\dots\dots}$$

$$\frac{5}{7} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{45}{\dots\dots\dots}$$

$$\frac{15}{4} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{52}$$

$$\frac{5}{7} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \frac{\dots\dots\dots}{49}$$

Exercice L9-TMF2 (ex 52 p.37) :

Compléter.

$$\frac{7}{6} = \frac{\dots\dots\dots}{12} = \frac{\dots\dots\dots}{24} = \frac{\dots\dots\dots}{48}$$

Exercice L9-TMF3 (ex 57 p.37) :1. a. Peut-on simplifier la fraction $\frac{63}{45}$ par 2 ?b. Peut-on simplifier la fraction $\frac{63}{45}$ par 5 ?c. Peut-on simplifier la fraction $\frac{63}{45}$ par 9 ?2. Effectuer ces simplifications. $\frac{63}{45} =$

3. Voici 3 fractions : $\frac{124}{864}$ $\frac{112}{714}$ $\frac{504}{736}$

a. Entourer celle(s) pouvant être simplifiée(s) par 4.

b. Effectuer cette(ces) simplification(s).

Exercice L9-TMF4 (ex 60 p.37) :

Simplifier le plus possible ces fractions. Écrire les étapes.

$$\frac{56}{52} =$$

$$\frac{111222}{99} =$$

$$\frac{512}{1024} =$$

$$\frac{104}{24} =$$