

TRAVAIL POUR MARDI 7 AVRIL

EXERCICE 1

Simplifie les fractions suivantes :

$$\frac{81}{6} \quad \frac{27}{63} \quad \frac{42}{56} \quad \frac{65}{15}$$

EXERCICE 2

Dans chacun des cas suivants, les deux fractions sont-elles égales ?

A) $\frac{6}{9}$ et $\frac{4}{6}$ B) $\frac{5,6}{7}$ et $\frac{8}{10}$ C) $\frac{12}{9}$ et $\frac{16}{12}$ C) $\frac{188338}{665857}$ et $\frac{665857}{235416}$

EXERCICE 3

Effectuer les opérations suivantes (sans calculatrice) et simplifier les résultats

a) $\frac{2}{5} \times \frac{9}{7}$ b) $\frac{5}{3} \times \frac{10}{3}$ c) $\frac{7}{2} \times \frac{3}{4}$ d) $\frac{7}{4} \times \frac{7}{4}$ e) $\frac{8}{3} \times 7$ f) $\frac{3}{4} \times 3$

EXERCICE 4

Une balle rebondit, à chaque fois, aux $\frac{2}{5}$ de sa hauteur de chute. On laisse

tomber la balle d'une hauteur de 75 cm.

Calcule la hauteur atteinte au 2^{ème} rebond.

A quelle fraction de la hauteur initiale la balle remontera au 5^{ème} rebond ?

