

2 Les fractions - Exercices supplémentaires N° 1

Exercice 1

1) Transformer en nombre décimal et indiquer la période si nécessaire:

a) $\frac{7}{11} =$ b) $\frac{8}{15} =$ c) $\frac{51}{16} =$

2) Compléter:

a) $\frac{6}{11} = \frac{72}{\dots}$ b) $\frac{27}{63} = \frac{\dots}{56}$

3) Calculer et répondre sous forme irréductible:

a) $\frac{1}{4} + \frac{2}{7} =$ b) $\frac{1}{3} + \frac{2}{3} + \frac{5}{2} =$ c) $\frac{3}{4} - \frac{6}{11} =$

Exercice 2 Calculer et répondre sous forme irréductible:

a) $\frac{6}{7} + \frac{3}{14} + \frac{1}{6} =$

b) $\frac{13}{17} \cdot \frac{680}{650} =$

c) $1 : \frac{1}{11} =$

d) $\frac{3^3}{2} =$

e) $\frac{\sqrt{36}}{81} =$

Solutions :

Ex 1 : 1) a) $0,\overline{63}$; b) $0,\overline{53}$ c) 3,1875

2) a) 132 ; b) 24

3) a) $15/28$; b) $21/6$; c) $9/44$

Ex 2 : a) $26/21$; b) $4/5$; c) 11 ; d) $9/2$; e) $2/27$