

2 Les fractions - SERIE B

Exercice 1

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

a) $\frac{13}{4} =$ b) $\frac{8}{3} =$ c) $\frac{12}{11} =$

2) Transformer en fraction irréductible:

a) $0,75 =$ b) $0,\overline{3} =$

3) Compléter:

a) $\frac{4}{7} = \frac{48}{\dots}$ b) $\frac{27}{45} = \frac{\dots}{20}$ c) $\frac{19}{114} = \frac{8}{\dots}$

Exercice 2

1) Rendre irréductible:

a) $\frac{32}{112} =$ b) $\frac{540}{612} =$

2) Transformer en fraction irréductible:

a) $0,36 =$ b) $0,\overline{6} =$

Exercice 3

Calculer et répondre sous forme irréductible:

a) $\frac{3}{4} + \frac{1}{6} =$ b) $\frac{\sqrt{9}}{2} - \frac{1}{5} =$

c) $\frac{4^2}{8} - \frac{1}{3} =$ d) $5 + \frac{1}{7} =$

e) $\frac{2}{4} \cdot \frac{3}{9} =$ f) $\frac{5}{3} \cdot \frac{6}{25} =$

g) $\frac{3}{4} : \frac{7}{8} =$ h) $\frac{3}{8} \cdot \frac{4}{3} - \frac{1}{7} =$

Solutions :

Ex 1 : 1) a) 3,25 ; b) $2,\overline{6}$; c) 1,09 ; 2) a) $\frac{3}{4}$; b) $\frac{1}{3}$; 3) a) 84 ; 12 ; 48

Ex 2 : 1) a) $\frac{2}{7}$; b) $\frac{15}{17}$; 2) a) $\frac{9}{25}$; b) $\frac{2}{3}$

Ex 3 : a) $\frac{11}{12}$; b) $\frac{13}{10}$; c) $\frac{5}{3}$; d) $\frac{36}{7}$; e) $\frac{1}{6}$; f) $\frac{2}{5}$; g) $\frac{6}{7}$; h) $\frac{5}{14}$