

2 Les fractions - Exercices supplémentaires N° 4

Exercice 1

1) Transformer en nombre décimal:

i) $\frac{13}{9} =$

ii) $\frac{20}{33} =$

2) Transformer en fraction irréductible:

i) $0,9 =$

ii) $0,36 =$

3) Rendre irréductible:

i) $\frac{56}{84} =$

ii) $\frac{110}{3300} =$

Exercice 2

Calculer et donner le résultat sous forme *irréductible*.

1) $\frac{15}{6} \cdot \frac{3}{25} =$

6) $\left(\frac{9}{5}\right)^2 =$

2) $\sqrt[3]{\frac{40}{135}} =$

7) $\frac{4}{5} \cdot \frac{7}{6} - \frac{1}{2} \cdot \frac{4}{9} =$

3) $13 - \frac{29}{6} + \frac{2}{3} =$

8) $\frac{14}{24} : \frac{14}{5} + \frac{8}{6} \cdot \frac{4}{7} =$

4) $\frac{3}{5} : \frac{9}{7} =$

9) $6 + \frac{121}{56} : \frac{11}{8} - \frac{1}{14} =$

5) $\frac{1}{2} + \frac{4}{7} + 7 =$

10) $\frac{2}{3} + \frac{9}{7} \cdot \frac{21}{54} + \frac{2}{27} =$

Solutions :

Ex 1 : 1) i) $1,4$; ii) $0,60$

2) i) $9/10$; ii) $9/25$

3) i) $2/3$; ii) $1/30$

Ex 2 : 1) $3/10$; 2) $2/3$; 3) $53/6$; 4) $7/15$; 5) $113/14$; 6) $81/25$; 7) $32/45$; 8) $163/168$; 9) $61/14$; 10) $181/135$