

2 Les fractions - SERIE D

Exercice 1

Calculer et répondre sous forme irréductible:

a) $\frac{2}{3} + \frac{1}{2} \cdot \frac{3}{2} =$

b) $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} - \frac{1}{3} =$

c) $0,6 - \frac{1}{2} + 3 =$

d) $\frac{4}{8} - \frac{16}{48} + \frac{250}{1000} =$

e) $\left(\frac{1}{3} + \frac{2}{5}\right) \cdot \frac{10}{9} =$

f) $\frac{1}{8} \cdot \frac{7}{14} \cdot \frac{16}{3} =$

g) $3 - \frac{2}{7} : \frac{11}{14} =$

h) $\frac{1}{8} : \frac{3}{5} - \frac{5}{6} =$

Exercice 2

Dans un parking un tiers des voitures sont grises, deux cinquièmes sont rouges et les autres vertes. On compte 75 voitures en tout. Donner le nombre de voitures de chaque couleur.

Solutions :

Ex 1 : a) $17/12$; b) $5/12$; c) $31/10$; d) $5/12$; e) $22/27$; f) $1/3$; g) $29/11$; h) $-5/8$;

Ex 2 : 25 voitures grises, 30 voitures rouges et 20 voitures vertes.