

Exercice 7.1 :

Donnez sous forme de fraction irréductible :

$$A = \frac{9}{4} + 1 - \frac{4}{5} - \frac{5}{6} \quad B = \frac{2}{3} - \frac{1}{3} + \frac{5}{6} - \frac{3}{2} \quad C = \frac{7}{6} - \frac{9}{2} + \frac{4}{5} + \frac{3}{4}$$

(Solutions : $A = \frac{97}{60}$ $B = \frac{-1}{3}$ $C = \frac{-107}{60}$)

Exercice 7.2 :

Donnez sous forme de fraction irréductible :

$$A = \frac{1}{5} - \frac{7}{8} + \frac{9}{2} - \frac{9}{8} \quad B = \frac{4}{3} + \frac{5}{3} - \frac{7}{9} + \frac{1}{2} \quad C = 8 + 9 - \frac{1}{3} - \frac{7}{6}$$

(Solutions : $A = \frac{27}{10}$ $B = \frac{49}{18}$ $C = \frac{31}{2}$)

Exercice 7.3 :

Donnez sous forme de fraction irréductible :

$$A = \frac{8}{5} - \frac{4}{9} + \frac{5}{6} - \frac{7}{3} \quad B = \frac{5}{3} - \frac{5}{6} - \frac{8}{3} + \frac{9}{2} \quad C = \frac{3}{2} + \frac{5}{6} - \frac{7}{6} - \frac{4}{3}$$

(Solutions : $A = \frac{-31}{90}$ $B = \frac{8}{3}$ $C = \frac{-1}{6}$)

Exercice 7.4 :

Donnez sous forme de fraction irréductible :

$$A = 2 + \frac{9}{8} + \frac{7}{3} + \frac{8}{3} \quad B = \frac{7}{6} - \frac{3}{2} - \frac{9}{2} - 5 \quad C = \frac{8}{5} + \frac{7}{6} - \frac{2}{9} + \frac{1}{2}$$

(Solutions : $A = \frac{65}{8}$ $B = \frac{-59}{6}$ $C = \frac{137}{45}$)

Exercice 7.5 :

Donnez sous forme de fraction irréductible :

$$A = \frac{8}{3} - \frac{7}{4} - \frac{9}{2} - \frac{3}{2} \quad B = 4 + \frac{7}{4} - \frac{1}{3} - \frac{7}{4} \quad C = \frac{7}{6} - \frac{7}{6} - 2 - \frac{1}{4}$$

(Solutions : $A = \frac{-61}{12}$ $B = \frac{11}{3}$ $C = \frac{-9}{4}$)

Exercice 7.6 :

Donnez sous forme de fraction irréductible :

$$A = \frac{7}{6} - \frac{8}{3} + \frac{5}{6} - \frac{5}{3} \quad B = \frac{1}{3} - \frac{2}{9} - \frac{5}{6} - \frac{1}{4} \quad C = \frac{5}{3} - \frac{9}{4} - \frac{9}{2} - \frac{3}{2}$$

(Solutions : $A = \frac{-7}{3}$ $B = \frac{-35}{36}$ $C = \frac{-79}{12}$)

Exercice 8.1 :

Donnez sous forme de fraction irréductible :

$$A = \frac{7}{3} + \frac{7}{6} + \frac{4}{3} + \frac{6}{5} \quad B = \frac{7}{8} - \frac{9}{4} + \frac{1}{5} + \frac{1}{4} \quad C = 3 + \frac{3}{2} - 3 + \frac{9}{2}$$

(Solutions : $A = \frac{181}{30}$ $B = \frac{-37}{40}$ $C = 6$)

Exercice 8.2 :

Donnez sous forme de fraction irréductible :

$$A = \frac{7}{6} - \frac{2}{3} + \frac{9}{2} - \frac{5}{6} \quad B = 2 + \frac{2}{5} - \frac{3}{4} - \frac{7}{2} \quad C = \frac{3}{4} + \frac{3}{2} + \frac{4}{3} - \frac{7}{6}$$

(Solutions : $A = \frac{25}{6}$ $B = \frac{-37}{20}$ $C = \frac{29}{12}$)

Exercice 8.3 :

Donnez sous forme de fraction irréductible :

$$A = \frac{5}{6} - \frac{8}{3} + \frac{1}{5} - \frac{5}{6} \quad B = \frac{7}{6} + \frac{9}{2} + \frac{7}{6} - \frac{3}{4} \quad C = \frac{8}{9} + \frac{5}{6} - \frac{1}{2} + \frac{9}{2}$$

(Solutions : $A = \frac{-37}{15}$ $B = \frac{73}{12}$ $C = \frac{103}{18}$)

Exercice 8.4 :

Donnez sous forme de fraction irréductible :

$$A = \frac{7}{4} - 6 + \frac{5}{6} + \frac{5}{6} \quad B = \frac{7}{6} - \frac{2}{3} - \frac{5}{6} + \frac{5}{6} \quad C = 1 + \frac{3}{2} - \frac{7}{2} - \frac{3}{5}$$

(Solutions : $A = \frac{-31}{12}$ $B = \frac{1}{2}$ $C = \frac{-8}{5}$)

Exercice 8.5 :

Donnez sous forme de fraction irréductible :

$$A = \frac{9}{2} - \frac{9}{2} - 6 + 7 \quad B = \frac{1}{8} + \frac{5}{6} - \frac{4}{9} - \frac{7}{6} \quad C = \frac{7}{6} - \frac{1}{4} + \frac{3}{2} + \frac{5}{6}$$

(Solutions : $A = 1$ $B = \frac{-47}{72}$ $C = \frac{13}{4}$)

Exercice 8.6 :

Donnez sous forme de fraction irréductible :

$$A = \frac{7}{8} + \frac{9}{2} + \frac{7}{6} + \frac{5}{6} \quad B = \frac{4}{3} - 3 - 9 - \frac{1}{4} \quad C = \frac{7}{6} + \frac{5}{3} + \frac{1}{3} + \frac{7}{4}$$

(Solutions : $A = \frac{59}{8}$ $B = \frac{-131}{12}$ $C = \frac{59}{12}$)

Exercice 9.1 :

Donnez sous forme de fraction irréductible :

$$A = \frac{5}{6} + \frac{4}{9} + \frac{5}{6} - \frac{1}{2} \quad B = \frac{9}{5} - \frac{7}{8} - \frac{8}{5} + \frac{9}{4} \quad C = \frac{7}{8} - \frac{7}{8} - \frac{1}{8} - \frac{3}{2}$$

(Solutions : $A = \frac{29}{18}$ $B = \frac{63}{40}$ $C = \frac{-13}{8}$)

Exercice 9.2 :

Donnez sous forme de fraction irréductible :

$$A = \frac{4}{3} - 6 + \frac{5}{3} + \frac{1}{8} \quad B = \frac{5}{6} - \frac{5}{6} - \frac{6}{5} + \frac{2}{3} \quad C = \frac{5}{9} + \frac{7}{6} + \frac{3}{2} + 6$$

(Solutions : $A = \frac{-23}{8}$ $B = \frac{-8}{15}$ $C = \frac{83}{9}$)

Exercice 9.3 :

Donnez sous forme de fraction irréductible :

$$A = \frac{9}{2} + \frac{2}{3} + \frac{7}{3} - \frac{1}{9} \quad B = \frac{6}{5} - \frac{5}{6} - \frac{5}{6} + \frac{1}{2} \quad C = \frac{1}{2} + 6 - \frac{1}{4} + \frac{3}{4}$$

(Solutions : $A = \frac{133}{18}$ $B = \frac{1}{30}$ $C = 7$)

Exercice 9.4 :

Donnez sous forme de fraction irréductible :

$$A = \frac{3}{4} + \frac{1}{8} - \frac{3}{2} - \frac{7}{8} \quad B = \frac{5}{3} + \frac{5}{3} + \frac{8}{5} - \frac{7}{6} \quad C = \frac{7}{6} - \frac{5}{6} + \frac{5}{6} + \frac{9}{8}$$

(Solutions : $A = \frac{-3}{2}$ $B = \frac{113}{30}$ $C = \frac{55}{24}$)

Exercice 9.5 :

Donnez sous forme de fraction irréductible :

$$A = \frac{7}{3} + \frac{7}{3} + \frac{2}{9} + \frac{5}{6} \quad B = \frac{7}{3} - \frac{7}{6} - \frac{1}{8} - \frac{7}{6} \quad C = \frac{5}{6} + 1 - \frac{5}{6} - \frac{9}{4}$$

(Solutions : $A = \frac{103}{18}$ $B = \frac{-1}{8}$ $C = \frac{-5}{4}$)

Exercice 9.6 :

Donnez sous forme de fraction irréductible :

$$A = \frac{2}{3} - \frac{4}{3} - \frac{9}{8} + \frac{9}{4} \quad B = \frac{9}{8} + \frac{7}{8} + \frac{7}{6} - 5 \quad C = \frac{7}{8} - \frac{1}{4} + \frac{8}{5} + \frac{6}{5}$$

(Solutions : $A = \frac{11}{24}$ $B = \frac{-11}{6}$ $C = \frac{137}{40}$)