

S4-2

Fiche d'exercices n°3

page 2. (avec modèle)

Série 3 Additionner deux nombres en écriture fractionnaire

1 Calcule mentalement.

a. 4/9 + 3/9 =

b. 13/17 - 2/17 =

d. 101/4 + 26/4 =

c. 91/121 - 90/121 =

e. 12/12 - 12/12 =

2 Calcule puis, si c'est possible, simplifie !

a. 1/6 + 3/6 =

d. 17/18 + 19/18 =

g. 1/27 + 4/27 + 7/27 =

b. 31/14 - 5/14 =

e. 15/37 + 22/37 =

h. 16/28 - 7/28 - 5/28 =

c. 25/33 + 19/33 =

f. 45/143 + 20/143 =

i. 13/19 - 5/19 + 6/19 =

4 Réduis au même dénominateur puis calcule.

a. A = 7/6 + 2/3

A = 7/6 + 2x.../3x...

A = 7/6 +

A =

b. B = 3/5 + 11/10

B = 3x.../5x... + 11/10

B =

B =

c. C = 8/9 - 1/3

C =

C =

C =

d. D = 5 + 3/2

D =

D =

e. E = 3 - 5/7

E =

E =

6 Calcule puis donne le résultat sous la forme d'une fraction simplifiée.

$$A = -\frac{9}{5} + \frac{7}{5}$$

.....

.....

$$B = \frac{-2,62}{27} + \frac{-14,5}{27}$$

.....

.....

$$C = \frac{12}{25} - \frac{-17}{25} + \frac{-133}{25}$$

.....

.....

$$D = 4,5 - \frac{7}{8}$$

.....

.....

$$E = -5 + \frac{6}{-5}$$

.....

.....

$$F = -\frac{5}{21} - \frac{7}{3}$$

.....

.....

$$G = -\frac{2}{7} + \frac{3}{14}$$

.....

.....

7 Effectue les calculs puis simplifie lorsque cela est possible.

$$A = \frac{5}{4} - \frac{3}{16}$$

.....

.....

.....

$$C = 1 - \frac{17}{15}$$

.....

.....

.....

$$X = \frac{-1,3}{-8} + \frac{23}{-1,6}$$

.....

.....

.....

$$B = \frac{9}{10} + \frac{-5}{2}$$

.....

.....

.....

$$D = 3 + \frac{-7}{5} - \frac{17}{20}$$

.....

.....

.....

$$F = -4 + \frac{16}{3} - \frac{-11}{12}$$

.....

.....

.....

8 Effectue les calculs puis simplifie lorsque cela est possible.

G = 7/8 - 5/3

H = -8/15 + -7/6

J = 5/6 - 5/8 - 5/24

K = 1/-8 + 5/4 + -7/6

L = 1 + -15/7 + -3/-5

M = -2 + 5/6 - 23/10 - 3/-5

N = -3/10 + -9/8 + 7/5 + 3/2

P = -11 + 1/11 + 1/6 - 6

R = 2/3 - 7/4 - 1/5

9 Effectue les calculs puis simplifie lorsque cela est possible.

ceinture noire

S = -4/15 + (2 + 7/-30)

T = 3 + (5/7 - 9/14)

