

Exercice .1

Site : ammarimaths.com

التمرين

Simplifier l'écriture puis calculer :		بسط الكتابة ثم أحسب (كما في الأمثلة) :	
$C = (-\frac{7}{5}) + (+\frac{3}{5})$ $C = -\frac{7}{5} + \frac{3}{5} = \frac{-7+3}{5}$ $C = -\frac{4}{5}$	$B = (-\frac{7}{5}) + (-\frac{3}{5})$ $B = -\frac{7}{5} - \frac{3}{5} = \frac{-7-3}{5}$ $B = \frac{-10}{5} = -\frac{10}{5}$	$A = (+\frac{7}{5}) + (+\frac{3}{5})$ $A = \frac{7}{5} + \frac{3}{5} = \frac{7+3}{5}$ $A = \frac{10}{5}$	
$F = (\frac{-13}{17}) + (\frac{-6}{17})$ $F =$ $F =$	$E = (\frac{-13}{23}) + (\frac{+6}{23})$ $E =$ $E =$	$D = (\frac{-7}{9}) + (\frac{+3}{9})$ $D =$ $D =$	

Exercice .2

Site : ammarimaths.com

التمرين

Simplifier l'écriture puis calculer :		بسط الكتابة ثم أحسب (كما في المثال) :	
$C = (-\frac{7}{29}) - (+\frac{3}{29})$ $C =$ $C =$	$B = (-\frac{7}{5}) - (-\frac{3}{5})$ $B =$ $B =$	$A = (+\frac{7}{5}) - (+\frac{3}{5})$ $A =$ $A =$	
$F = (\frac{-13}{17}) + (\frac{-6}{17})$ $F =$ $F =$	$E = (\frac{-13}{23}) - (\frac{-6}{23})$ $E =$ $E =$	$D = (\frac{-7}{9}) + (\frac{+3}{9})$ $D =$ $D =$	

Exercice .3

Site : ammarimaths.com

التمرين

Simplifier l'écriture puis calculer :		بسط الكتابة ثم أحسب :	
$C = (\frac{+5,5}{37}) - (\frac{+8,4}{37}) - (\frac{+5,7}{37})$ $C =$ $C =$	$B = (\frac{-5,7}{11}) + (\frac{-6,8}{11}) - (\frac{-8,5}{11})$ $B =$ $B =$	$A = (\frac{+7,6}{3,7}) - (\frac{+4,3}{3,7}) - (\frac{+5,6}{3,7})$ $A =$ $A =$	

Bonne Chance

Exercice .4

Site : ammarimaths.com

التمرين .1

Simplifier l'écriture puis calculer :		بسط الكتابة ثم أحسب :	
$C = (-\frac{7}{4}) + (+\frac{3}{15})$	$B = (-\frac{7}{3}) + (-\frac{3}{9})$	$A = (+\frac{7}{20}) + (+\frac{3}{5})$	
$C =$	$B =$	$A =$	
$C =$	$B =$	$A =$	
$F = (-\frac{13}{17}) + (+\frac{-4}{34})$	$E = (-\frac{4}{23}) + (+\frac{12}{46})$	$D = (-\frac{2}{5}) + (+\frac{5}{15})$	
$F =$	$E =$	$D =$	
$F =$	$E =$	$D =$	

Exercice .5

Site : ammarimaths.com

التمرين .2

Simplifier l'écriture puis calculer :		بسط الكتابة ثم أحسب :	
$C = (-\frac{7}{8}) - (+\frac{3}{40})$	$B = (-\frac{2}{7}) - (-\frac{1}{28})$	$A = (+\frac{11}{5}) - (+\frac{4}{7})$	
$C =$	$B =$	$A =$	
$C =$	$B =$	$A =$	
$F = (-\frac{5}{3}) + (+\frac{-4}{7})$	$E = (-\frac{13}{11}) - (-\frac{6}{44})$	$D = (-\frac{8}{9}) + (+\frac{10}{7})$	
$F =$	$E =$	$D =$	
$F =$	$E =$	$D =$	

Exercice .6

Site : ammarimaths.com

التمرين .3

Simplifier l'écriture puis calculer :		بسط الكتابة ثم أحسب :	
$C = (+\frac{7}{12}) - (+\frac{5}{6}) - (+\frac{1}{4})$	$B = (-\frac{5}{3}) + (-\frac{11}{5}) - (-\frac{4}{15})$	$A = (+\frac{4}{7}) - (+\frac{2}{21}) - (-\frac{5}{3})$	
$C =$	$B =$	$A =$	
$C =$	$B =$	$A =$	
$C =$	$B =$	$A =$	

Bonne Chance

Exercice .7

Site : ammarimaths.com

التمرين .4

Simplifier l'écriture puis calculer :		بسط الكتابة ثم أحسب :
$C = \left(\frac{-1}{6}\right) + \left(\frac{-2}{3}\right) - \left(\frac{-3}{2}\right)$	$B = \left(\frac{-11}{2}\right) + \left(\frac{-14}{5}\right) - \left(\frac{+31}{10}\right)$	$A = \left(\frac{+6}{18}\right) - \left(\frac{+7}{3}\right) + (-12)$
C =	B =	A =
C =	B =	A =
$F = \left(\frac{-3}{28}\right) + \left(\frac{-4}{7}\right) + \left(\frac{+5}{2}\right)$	$E = \left(\frac{+31}{5}\right) - \left(\frac{-21}{2}\right) + \left(\frac{+3}{10}\right)$	$D = \left(\frac{-12}{14}\right) - 4 + \left(\frac{+9}{5}\right)$
F =	E =	D =
F =	E =	D =

Exercice .8

Site : ammarimaths.com

التمرين .5

Simplifier l'écriture puis calculer :		بسط الكتابة ثم أحسب :
$C = \frac{-5,1}{0,5} + \frac{-6,2}{1,5} - \frac{-4,3}{0,3}$	$B = \frac{-1,1}{2} + \frac{-14,5}{3} - \frac{+3,1}{6}$	$A = 2 - \frac{7,6}{7} + \frac{-1,2}{3}$
C =	B =	A =
C =	B =	A =

Exercice .9

Site : ammarimaths.com

التمرين .6

Simplifier l'écriture puis calculer :		بسط الكتابة ثم أحسب :
$B = \frac{-11}{2} - \frac{-5}{3} - \frac{+4}{12} - (-21) + \left(\frac{7}{6}\right)$	$A = (+12) - \left(\frac{+6}{21}\right) - \left(\frac{+7}{42}\right) + \left(\frac{-12}{7}\right) - (-4)$	
B =	A =	
B =	A =	
$D = \left(\frac{+2,5}{3}\right) - \left(-\frac{3}{2}\right) - \left(\frac{-2,1}{15}\right) + (+3,4) - \left(\frac{+7}{10}\right)$	$C = \frac{-7,1}{10} + \frac{-9,5}{2} - \frac{-2,1}{5} + 1,7 - 4,3$	
D =	C =	
D =	C =	

Bonne Chance

Exercice .10

Site : ammarimaths.com

التمرين .7

a et b sont deux nombres décimaux, simplifier :		a و b عدنان عشريان ، بسط ما يلي :
$C = \frac{6b-1}{7} - \frac{4b+3}{3}$	$B = \frac{5a-4}{5} + \frac{2a+11}{10}$	$A = \frac{2a-3}{5} + \frac{3a-7}{5}$
C =	B =	A =
C =	B =	A =
$F = \frac{-2a+3b-5}{6} - \frac{-a+8b-2}{2}$	$E = \frac{5a-b+4}{3} - \frac{3a+2b-1}{4}$	$D = \frac{2a-3b+1}{5} + \frac{2a+5b-3}{3}$
F =	E =	D =
F =	E =	D =

Exercice .11

Site : ammarimaths.com

التمرين .8

x et y sont deux nombres décimaux, simplifier :		x و y عدنان عشريان ، بسط ما يلي :
$B = \frac{4x-1}{15} - \frac{2y-4}{3} - \frac{-2x+3y-1}{5}$	$A = \frac{2x-3}{3} + \frac{3y-7}{4} - \frac{-3x+y-4}{12}$	
B =	A =	
B =	A =	
$D = \frac{2x-7y+2}{4} - \frac{-x+2y-5}{3} + 3$	$C = \frac{5y-2x+3}{7} - \frac{4x+2}{3} - 3x$	
D =	C =	
D =	C =	

Exercice .12

Site : ammarimaths.com

التمرين .9

Déterminer x dans chacun des cas suivants :		أوجد العدد x في كل حالة من الحالات التالية :
$x + \frac{7}{5} = \frac{3}{2}$	$x + \frac{7}{5} = \frac{3}{2}$	$x + \frac{7}{5} = \frac{3}{2}$
x =	x =	x =
x =	x =	x =

Bonne Chance