

Exercice 1 : Transformer chaque soustraction en somme puis calculer :

$(+7) - (+4) = (\dots) + (\dots) = \dots$
$(+6) - (-3) = (\dots) + (\dots) = \dots$
$(-8) - (+5) = (\dots) + (\dots) = \dots$
$(-10) - (-4) = (\dots) + (\dots) = \dots$
$(+5) - (+7) = (\dots) + (\dots) = \dots$
$(+8) - (-12) = (\dots) + (\dots) = \dots$
$(-4) - (+9) = (\dots) + (\dots) = \dots$
$(-11) - (-15) = (\dots) + (\dots) = \dots$
$(+13) - 0 = (\dots) + (\dots) = \dots$
$0 - (+8) = (\dots) + (\dots) = \dots$

Exercice 2 : Même exercice que l'exercice 1 :

$(+7,6) - (+4,3) = (\dots) + (\dots) = \dots$
$(+9,6) - (-9,3) = (\dots) + (\dots) = \dots$
$(-0,8) - (+2,5) = (\dots) + (\dots) = \dots$
$(-8,8) - (-7,6) = (\dots) + (\dots) = \dots$
$(+15) - (+15) = (\dots) + (\dots) = \dots$
$(-8) - (-8) = (\dots) + (\dots) = \dots$
$(-6,8) - (-9,1) = (\dots) + (\dots) = \dots$
$(-13,3) - (-22,7) = (\dots) + (\dots) = \dots$
$(-1,93) - (-1,93) = (\dots) + (\dots) = \dots$

Exercice 3 : Compléter chaque \square par le signe « + » ou « - » pour que l'égalité soit vraie :

$(+9) - (\square 14) = (-5)$
$(\square 11) - (-7) = (+18)$
$(-8) - (\square 13) = (+5)$
$(\square 24) - (+16) = (-40)$
$(+7,4) - (\square 5) = (+2,4)$
$(-13,8) - (\square 14,2) = (-28)$
$(\square 4,5) - (-6,3) = (+10,8)$

Exercice 4 : Compléter le tableau :

x	(+1)	(+2)	(-4)	(-8)
y	(+2)	(-6)	(+7)	(-13)
x - y

Exercice 5 : Transformer chaque expression en une somme de nombres relatifs puis calculer :

$A = (-1) + (+3) - (+2) + (-5) + (+4) - (-6)$
$A = (-1) + (+3) + (-2) + (-5) + (+4) + (+6)$
$A = (+3) + (+4) + (+6) + (-1) + (-2) + (-5)$
$A = (+13) + (-8)$
$A = (+5)$
$B = (+11) + (-7) - (+8) + (+3) - (+4) + (-5)$
B =
B =
B =
B =
$C = (-3) + (-5) - (-7) - (-4) - (-7) + (+8)$
C =
C =
C =
C =
$D = (+25) - (-16) + (-38) + (-22) + (+22) - (-40)$
D =
D =
D =
D =
$E = (+12) - (-7) + (+18) - (-9) + (-4) + (-11)$
E =
E =
E =
E =
$F = (-4,3) - (+7,8) + (-5,6) - (-4,3) + (+13,4)$
F =
F =
F =
F =
$G = (-0,6) + (+0,5) - (-0,9) + (-1,3) - (-0,4)$
G =
G =
G =
G =
$H = 0 - (-5,8) - (+4,7) - (+6,4) - (-8,1) - (-0,7)$
H =
H =
H =
H =

Exercice 6 : Compléter le tableau :

x	(+1)	(+2)	(-4)	(-8)
y	(+2)	(-6)	(+7)	(+13)
z	(+4)	(-5)	(-6)	(-5)
x + y - z

CORRIGE – M. QUET**Exercice 5 :****Exercice 1 :**

$(+7) - (+4) = (+7) + (-4) = +3$
$(+6) - (-3) = (+6) + (+3) = +9$
$(-8) - (+5) = (-8) + (-5) = -13$
$(-10) - (-4) = (-10) + (+4) = -6$
$(+5) - (+7) = (+5) + (-7) = -2$
$(+8) - (-12) = (+8) + (+12) = +20$
$(-4) - (+9) = (-4) + (-9) = -13$
$(-11) - (-15) = (-11) + (+15) = +4$
$(+13) - 0 = (+13) + (0) = +13$
$0 - (+8) = (0) + (-8) = -8$

Exercice 2 :

$(+7,6) - (+4,3) = (+7,6) + (-4,3) = +3,3$
$(+9,6) - (-9,3) = (+9,6) + (+9,3) = +18,9$
$(-0,8) - (+2,5) = (-0,8) + (-2,5) = -3,3$
$(-8,8) - (-7,6) = (-8,8) + (+7,6) = -1,2$
$(+15) - (+15) = (+15) + (-15) = 0$
$(-8) - (-8) = (-8) + (+8) = 0$
$(-6,8) - (-9,1) = (-6,8) + (+9,1) = +2,3$
$(-13,3) - (-22,7) = (-13,3) + (+22,7) = +9,4$
$(-1,93) - (-1,93) = (-1,93) + (+1,93) = 0$

Exercice 3 :

$(+9) - (+14) = (-5)$
$(+11) - (-7) = (+18)$
$(-8) - (-13) = (+5)$
$(-24) - (+16) = (-40)$
$(+7,4) - (+5) = (+2,4)$
$(-13,8) - (+14,2) = (-28)$
$(+4,5) - (-6,3) = (+10,8)$

Exercice 4 : Compléter le tableau :

x	(+1)	(+2)	(-4)	(-8)
y	(+2)	(-6)	(+7)	(-13)
x - y	-1	+8	-11	+5

$A = (-1) + (+3) - (+2) + (-5) + (+4) - (-6)$
$A = (-1) + (+3) + (-2) + (-5) + (+4) + (+6)$
$A = (+3) + (+4) + (+6) + (-1) + (-2) + (-5)$
$A = (+13) + (-8)$
$A = (+5)$
$B = (+11) + (-7) - (+8) + (+3) - (+4) + (-5)$
$B = (+11) + (-7) + (-8) + (+3) + (-4) + (-5)$
$B = (+11) + (+3) + (-7) + (-8) + (-4) + (-5)$
$B = (+14) + (-24)$
$B = -10$
$C = (-3) + (-5) - (-7) - (-4) - (-7) + (+8)$
$C = (-3) + (-5) + (+7) + (+4) + (+7) + (+8)$
$C = (+7) + (+4) + (+7) + (+8) + (-3) + (-5)$
$C = (+26) + (-8)$
$C = +18$
$D = (+25) - (-16) + (-38) + (-22) + (+22) - (-40)$
$D = (+25) + (+16) + (-38) + (-22) + (+22) + (+40)$
$D = (+25) + (+16) + (+22) + (+40) + (-38) + (-22)$
$D = (+103) + (-60)$
$D = +43$
$E = (+12) - (-7) + (+18) - (-9) + (-4) + (-11)$
$E = (+12) + (+7) + (+18) + (+9) + (-4) + (-11)$
$E = (+46) + (-15)$
$E = +31$
$F = (-4,3) - (+7,8) + (-5,6) - (-4,3) + (+13,4)$
$F = (-4,3) + (-7,8) + (-5,6) + (+4,3) + (+13,4)$
$F = (+13,4) + (-7,8) + (-5,6)$
$F = (+13,4) + (-13,4)$
$F = 0$
$G = (-0,6) + (+0,5) - (-0,9) + (-1,3) - (-0,4)$
$G = (-0,6) + (+0,5) + (+0,9) + (-1,3) + (+0,4)$
$G = (+0,5) + (+0,9) + (+0,4) + (-0,6) + (-1,3)$
$G = (+1,8) + (-1,9)$
$G = -0,1$
$H = 0 - (-5,8) - (+4,7) - (+6,4) - (-8,1) - (-0,7)$
$H = 0 + (+5,8) + (-4,7) + (-6,4) + (+8,1) + (+0,7)$
$H = +(+5,8) + (+8,1) + (+0,7) + (-4,7) + (-6,4)$
$H = (+14,6) + (-11,1)$
$H = +3,5$

Exercice 6 : Compléter le tableau :

x	(+1)	(+2)	(-4)	(-8)
y	(+2)	(-6)	(+7)	(+13)
z	(+4)	(-5)	(-6)	(-5)
x + y - z	-1	+1	+9	+10