

EXERCICE 1.1

Calculer :

a. $(+7) + (-12) = (-5)$	b. $(-7) + (+12) = (+5)$
c. $(-7) + (-12) = (-19)$	d. $(+7) + (+12) = (+19)$
e. $(+12) + (-7) = (+5)$	f. $(-12) + (+7) = (-5)$
g. $(-12) + (-7) = (-19)$	h. $(+12) + (+7) = (+19)$

EXERCICE 1.2

Calculer :

a. $(+9) + (-5) = (+4)$	b. $(-4) + (+10) = (+6)$
c. $(-12) + (-10) = (-22)$	d. $(-5) + (-11) = (-16)$
e. $(+9) + (-9) = 0$	f. $(-4) + (+4) = 0$
g. $(+12) + (-18) = (-6)$	h. $(-20) + (+16) = (-4)$
i. $(-15) + 0 = (-15)$	j. $0 + (+17) = (+17)$

EXERCICE 1.3

Calculer :

a. $(+8) + (-34) = (-26)$	b. $(+17) + (-26) = (-9)$
c. $(-15) + (-35) = (-50)$	d. $0 + (-54) = (-54)$
e. $(+19,5) + (-2,5) = (+17)$	f. $(-17,5) + (+3) = (-14,5)$
g. $(-5,3) + (-10,2) = (-15,5)$	h. $(-4,2) + (+4,2) = 0$
i. $(-63,5) + (+12,7) = (-50,8)$	j. $(+13,8) + (-23) = (-9,2)$
k. $(-37,9) + (+21,2) = (-16,7)$	l. $(-38,3) + (-6,2) = (-44,5)$

EXERCICE 1.4Compléter chaque $\square$ par le signe « + » ou « - » pour que l'égalité soit vraie :

a. $(+7) + (\square 3) = (\square 4)$	b. $(\square 9) + (-5) = (\square 14)$
c. $(\square 6) + (\square 2) = (-4)$	d. $(+8) + (\square 4) = (\square 12)$
e. $(\square 1) + (-6) = (\square 5)$	f. $(\square 3) + (\square 7) = (-10)$
g. $(\square 14) + (\square 11) = (+3)$	h. $(\square 19) + (\square 21) = (-2)$
i. $(\square 31) + (-15) = (\square 16)$	j. $(+52) + (\square 47) = (\square 99)$
k. $(\square 35) + (-51) = (\square 16)$	l. $(-12) + (\square 9) = (\square 0,3)$

EXERCICE 1.5

Calculer :

A = $(+6) + (-3) + (-2) = 6 - 5 = 1$
B = $(-11) + (-9,5) + (+2) = -18,5$
C = $(+8,3) + (+4,1) + (-20) = -7,6$
D = $(-32) + (-51) + (-107) = -190$
E = $(-8,1) + (+6,2) + (-1,7) = -9,8 + 6,2 = (-3,6)$
F = $(-6,3) + (+9,1) + (-2,3) = (+0,5)$

EXERCICE 1.6

Compléter le tableau :

x	(+1)	(+1)	(-2)	(-5)
y	(+2)	(-5)	(+3)	(+7)
z	(+3)	(-3)	(-5)	...2
x + y + z	6...	...7	...4	0

EXERCICE 1.7

Calculer les expressions suivantes:

A = $(-12) + (+8) + (-3) + (+4) + (-5) + (+6)$ A = $(+8) + (+4) + (+6) + (-12) + (-3) + (-5)$ A = $(+18) + (-20)$ A = (-2)
B = $(+10) + (-9) + (-6) + (+4) + (-1) + (-10)$ $= (-12)$
C = $(-2) + (-3) + (-4) + (-5) + (+6) + (+7)$ $= (-7) + 6$ $= (-1)$
D = $(+31) + (-18) + (+59) + (-22) + (-31)$ $= -40 + 59$ $= 19$
E = $(+10) + (-0,2) + (+50) + (-0,6) + (+0,2)$ $= 60 - 0,6$ $= 59,4$
F = $(-23) + (+9) + (-51) + (-9) + (+23) + (+51)$ $= 0$
G = $(-1) + (+2) + (-3) + (+4) + (-5) + (+6)$ $= (-9) + 12$ $= (+3)$
H = $(-31) + (-15) + (-23) + (+15) + (+31)$ $= (-23)$
I = $(-15) + (+50) + (-35) + (+12) + (+8) + (-20)$ $= (50) + (-50) + 20 + (-20)$ $= 0$
J = $(-7) + (+5,3) + (-0,7) + (+41) + (-7,6) + (-1)$ $= -7 - 0,7 - 7,6 - 1 + 5,3 + 41$ $= -16,3 + 46,3$ $= +30$