

**La Providence - Montpellier****CORRIGE - M. QUET****Exercice 1 :** Calculer :

$(+6) + (-11) = -5$	$(-6) + (+11) = +5$
$(-6) + (-11) = -17$	$(+6) + (+11) = +17$
$(+11) + (-6) = +5$	$(-11) + (+6) = -5$
$(-11) + (-6) = -17$	$(+11) + (+6) = +17$

**Exercice 2 :** Calculer :

$(+8) + (-6) = +2$	$(-3) + (+11) = +8$
$(-13) + (-11) = -24$	$(-4) + (-12) = -16$
$(+5) + (-5) = 0$	$(-7) + (+7) = 0$
$(+13) + (-17) = -4$	$(-22) + (+18) = -4$
$(-18) + 0 = -18$	$0 + (+19) = +19$

**Exercice 3 :** Calculer :

$(+7) + (-25) = -18$	$(+14) + (-23) = -9$
$(-16) + (-31) = -47$	$0 + (-48) = -48$
$(+11,5) + (-4,5) = +7$	$(-12,5) + (+5) = -7,5$
$(-2,4) + (-11,5) = -13,9$	$(+9,8) + (-34) = -24,2$
$(-58,7) + (+14,8) = -43,9$	$(-5,7) + (+5,7) = 0$
$(-62,9) + (+35,4) = -27,5$	$(-56,7) + (-9,3) = -66$

**Exercice 4 :**

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

$(+9) + (\square 3) = (\square 6)$	$(\square 7) + (-6) = (\square 13)$
$(\square 8) + (\square 5) = (-3)$	$(+6) + (\square 8) = (\square 14)$
$(\square 3) + (-8) = (\square 5)$	$(\square 7) + (\square 8) = (-15)$
$(\square 24) + (\square 16) = (+8)$	$(\square 11) + (\square 17) = (-6)$
$(\square 58) + (-13) = (\square 45)$	$(+37) + (\square 13) = (\square 50)$
$(\square 25) + (-42) = (\square 17)$	$(-22) + (\square 9) = (\square 13)$

**Exercice 5 :** Calculer :

$A = (+9) + (-5) + (-3) = (+4) + (-3) = +1$
$B = (-12) + (-13) + (+5) = (-25) + (+5) = -20$
$C = (-11) + (-8) + (-7) = (-19) + (-7) = -26$
$D = (-4) + (+11) + (-13) = (+7) + (-13) = -6$
$E = (-24) + (+16) + (+6) = (-8) + (+6) = -2$

$$F = (-9,7) + (+5,4) + (-3,6) = (-4,3) + (-3,6) = (-7,9)$$

**Exercice 6 :** Compléter le tableau :

x	(+1)	(+2)	(-4)	(-8)
y	(+2)	(-6)	(+7)	(+13)
z	(+4)	(-5)	(-6)	-5
x + y + z	+7	-9	-3	0

**Exercice 7 :** Calculer les expressions suivantes :

$A = (-9) + (+5) + (-3) + (+7) + (-4) + (+1)$
$A = (+5) + (+7) + (+1) + (-9) + (-3) + (-4)$
$A = (+13) + (-16)$
$A = (-3)$
$B = (+11) + (-7) + (-8) + (+3) + (-4) + (-5)$
$B = (+11) + (+3) + (-7) + (-8) + (-4) + (-5)$
$B = (+14) + (-24)$
$B = -10$
$C = (-3) + (-5) + (-7) + (+4) + (+7) + (+8)$
$C = (-15) + (+19)$
$C = (+4)$
$D = (+25) + (-16) + (+38) + (-22) + (-40)$
$D = (+25) + (+38) + (-16) + (-22) + (-40)$
$D = (+63) + (-78)$
$D = -15$
$E = (+82) + (-7) + (+118) + (-9) + (-4)$
$E = (+82) + (+118) + (-7) + (-9) + (-4)$
$E = (+200) + (-20)$
$E = +180$
$F = (-18) + (+7) + (-44) + (-13) + (+24) + (+62)$
$F = (+7) + (+24) + (+62) + (-18) + (-44) + (-13)$
$F = (+93) + (-75)$
$F = +18$
$G = (-2) + (+4) + (-6) + (-8) + (+10) + (-12)$
$G = (+4) + (+10) + (-2) + (-6) + (-8) + (-12)$
$G = (+14) + (-28)$
$G = (-14)$
$H = (-28) + (+35) + (-42) + (+18) + (+41)$
$H = (+35) + (+18) + (+41) + (-28) + (-42)$
$H = (+94) + (-70)$
$H = +24$
$I = (-17) + (+45) + (-21) + (+13) + (+11) + (-32)$
$I = (+45) + (+13) + (+11) + (-17) + (-21) + (-32)$
$I = (+69) + (-70)$
$I = -1$