

**CORRECTION DU DEVOIR BILAN***Durée : 55 minutes**Coefficient: 1**L'usage de la calculatrice n'est pas autorisé.**L'utilisation d'un brouillon est vivement conseillée.**Le soin apporté à la présentation (organisation, lisibilité, clarté) sera pris en compte.**Les réponses devront être rédigées directement sur le sujet.***Exercice 1 : (QCM.)****... / 5 points**

1.  $(-17) + (-9) =$   
☒ -26    ☐ 8    ☐ 26    ☐ -8
2.  $(+34) + (-15) =$   
☒ 19    ☐ -19    ☐ -49    ☐ 49
3.  $(-33) + (+4) =$   
☐ -37    ☒ -29    ☐ 29    ☐ 37
4.  $(-38) + (+38) =$   
☒ 0    ☐ 76    ☐ -76
5.  $(+10) + (-37) =$   
☐ 47    ☒ -27    ☐ 27    ☐ -47

**Exercice 3 : (QCM.)****... / 5 points**

1.  $-9 - 16 =$   
☐ 25    ☒ -25    ☐ 7    ☐ -7
2.  $-13 + 10 =$   
☐ 23    ☐ 3    ☐ -23    ☒ -3
3.  $-13 + 20 =$   
☐ 33    ☒ 7    ☐ -33    ☐ -7
4.  $2 - 18 =$   
☐ 16    ☒ -16    ☐ -20    ☐ 20
5.  $-1 - 3 =$   
☐ 4    ☐ 2    ☒ -4    ☐ -2

**Exercice 2 : (QCM.)****... / 5 points**

1.  $(+50) + (-4) =$   
☐ -54    ☐ -46    ☐ 54    ☒ 46
2.  $(+26) + (-43) =$   
☐ 69    ☐ 17    ☒ -17    ☐ -69
3.  $(-7) + (-41) =$   
☐ -34    ☐ 34    ☒ -48    ☐ 48
4.  $(-25) + (+16) =$   
☐ 41    ☒ -9    ☐ 9    ☐ -41
5.  $(-25) + (-46) =$   
☐ 71    ☒ -71    ☐ -21    ☐ 21

**Exercice 4 : (QCM.)****... / 5 points**

1.  $-7,3 - 11,2 =$   
☐ 18,5    ☒ -18,5    ☐ 3,9    ☐ -3,9
2.  $19,26 - 12,8 =$   
☐ -32,06    ☒ 6,46    ☐ 32,06    ☐ -6,46
3.  $-15,2 + 8,5 =$   
☐ -23,7    ☐ 23,7    ☐ 6,7    ☒ -6,7
4.  $-13,2 + 16,4 =$   
☐ 29,6    ☐ -3,2    ☒ 3,2    ☐ -29,6
5.  $-1,2 + 7,4 =$   
☐ -8,6    ☒ 6,2    ☐ -6,2    ☐ 8,6

**Exercice 5 : (Calculer.)**

... / 5 points

1.  $(+50) - (-6) = 56$   
 $(+50) + (+6) = (+56)$
2.  $(-13) - (-25) = 12$   
 $(-13) + (+25) = (+12)$
3.  $(-27) - (+42) = -69$   
 $(-27) + (-42) = (-69)$
4.  $(+26) - (-50) = 76$   
 $(+26) + (+50) = (+76)$
5.  $(-22) - (-12) = -10$   
 $(-22) + (+12) = (-10)$

**Exercice 6 : (Calculer.)**

... / 5 points

1.  $-18,7 - 3,5 = -22,2$   
 $(-18,7) + (-3,5) = (-22,2)$
2.  $-19,3 - (-6,8) = -12,5$   
 $(-19,3) + (+6,8) = (-12,5)$
3.  $10 - (-12,1) = 22,1$   
 $(+10) + (+12,1) = (+22,1)$
4.  $-7,7 - (-1,7) = -6,0$   
 $(-7,7) + (+1,7) = (-6,0)$
5.  $6,5 - (-18,8) = 25,3$   
 $(+6,5) + (+18,8) = (+25,3)$

**Exercice 7 : (Calculer en détaillant les étapes.)**

... / 8 points

$$A = (-9) - (+2) + (-6) + (-9) + (-37)$$

$$A = (-9) + (-2) + (-6) + (-9) + (-37)$$

$$A = (-63)$$

$$B = (-5) - (+6) + (-34) - (+23) + (-47)$$

$$B = (-5) + (-6) + (-34) + (-23) + (-47)$$

$$B = (-115)$$

$$C = (+13) - (-17) + (-17) + (-31) + (-35)$$

$$C = (+13) + (+17) + (-17) + (-31) + (-35)$$

$$C = (-53)$$

$$D = (-1) - (-48) - (+41) + (+49) + (-38)$$

$$D = (-1) + (+48) + (-41) + (+49) + (-38)$$

$$D = (+17)$$

**Exercice 8 : (Calculer en détaillant les étapes.)**

... / 4 points

$$A = -11,5 - (-10,6) + 15,7 + 13,51 - 0,3$$

$$A = (-11,5) + (+10,6) + (+15,7) + (+13,51) + (-0,3)$$

$$A = (+28,01)$$

$$B = -1,2 - (-18,6) - 15,9 + (-2,2) - (-8,4)$$

$$B = (-1,2) + (+18,6) + (-15,9) + (-2,2) + (+8,4)$$

$$B = (+7,7)$$

**Exercice 9 : (Calculer en détaillant les étapes.)**

... / 8 points

$$A = -7 - 31 - 50 - 11 + 13$$

$$A = (-7) + (-31) + (-50) + (-11) + (+13)$$

$$A = (-86)$$

$$B = -9 + 25 - 33 - 31 - 1$$

$$B = (-9) + (+25) + (-33) + (-31) + (-1)$$

$$B = (-49)$$

$$C = 45 - 9 + 26 - 19 + 47$$

$$C = (+45) + (-9) + (+26) + (-19) + (+47)$$

$$C = (+90)$$

$$D = -47 - 27 + 4 + 15 - 21$$

$$D = (-47) + (-27) + (+4) + (+15) + (-21)$$

$$D = (-76)$$