

Interrogation : Additions et soustractions de nombres relatifs

Compétences	N.E.	M.I.	M.F.	M.S.	T.B.M.
Je dois savoir additionner et soustraire des entiers relatifs					

N.E. = Non évalué ; M.I. = Maîtrise insuffisante ; M.F. = Maîtrise fragile ; M.S. = Maîtrise satisfaisante ; T.B.M. = Très bonne maîtrise

/2 **Exercice 1** : Écrire le résultat des opérations suivantes.

$$(-41) + (+7) = -34$$

$$(+0,7) + (-5,3) = -4,6$$

$$(-3,7) - (-8,7) = 5$$

$$(-3,4) + (-3,4) = -6,8$$

$$(-6,4) - (+1,9) = -8,3$$

$$(-2) - (+2) = -4$$

$$(+26) - (-7) = 33$$

$$0 - (-11,02) = 11,02$$

/3 **Exercice 2** : Calculer astucieusement :

$$A = 12 - (-19,5) + (-11) + (-6)$$

$$A = 12 + 19,5 - 11 - 6$$

$$A = 21,5 - 17$$

$$A = 4,5$$

$$M = 9,4 - 7 - (-4,6) + (-20) - (+4,4)$$

$$M = 9,4 - 7 + 4,6 - 20 - 4,4$$

$$M = 9,4 + 4,6 - 7 - 20 - 4,4$$

$$M = 14 - 31,4$$

$$M = -17,4$$

$$I = 9,5 + (-11,022) - (-100) - 9,5 + (-15) + (+11,022)$$

$$I = 9,5 - 9,5 - 11,022 + 11,022 + 100 - 15$$

$$I = 0 + 0 + 85$$

$$I = 85$$

Interrogation : Additions et soustractions de nombres relatifs

Compétences	N.E.	M.I.	M.F.	M.S.	T.B.M.
Je dois savoir additionner et soustraire des entiers relatifs					

N.E = Non évalué ; M.I. = Maîtrise insuffisante ; M.F. = Maîtrise fragile ; M.S. = Maîtrise satisfaisante ; T.B.M. = Très bonne maîtrise

/2 **Exercice 1** : Écrire le résultat des opérations suivantes.

$$(-56) + (+8) = -48$$

$$(+1,7) + (-4,2) = -2,5$$

$$(-2,8) - (-7,9) = 5,1$$

$$(-8,4) + (-8,4) = -16,8$$

$$(-4,6) - (+2,5) = -7,1$$

$$(-9) - (+9) = -18$$

$$(+27) - (-8) = 35$$

$$0 - (-6,8) = 6,8$$

/3 **Exercice 2** : Calculer astucieusement :

$$A = 13,5 - (-18,5) + (-7) + (-15,5)$$

$$A = 13,5 + 18,5 - 7 - 15,5$$

$$A = 32 - 22,5$$

$$A = 9,5$$

$$M = 10,9 - 6 - (-5,3) + (-12) - (+5,3)$$

$$M = 10,9 - 6 + 5,3 - 12 - 5,3$$

$$M = 10,9 - 18$$

$$M = -7,1$$

$$I = 13,5 + (-6,015) - (-10) - 13,5 + (-150) + (+6,015)$$

$$I = 13,5 - 13,5 - 6,015 + 6,015 + 10 - 150$$

$$I = 0 + 0 + 10 - 150$$

$$I = -140$$