

Je m'entraîne : calcul d'expression algébrique (exercices 49 à 51 page 102)

49 $A = (+1) + (-2) + (+3) + (-4) = (+4) + (-6) = -2$

$$B = (-5) + (+2) + (+6) + (-7) + (+3) = (+11) + (-12) = -1$$

$$C = (-256) + (+164) + (+481) + (-144) = (+645) + (-400) \\ = +245$$

$$D = (+7,5) + (-1,48) + (+2,5) + (-7,52) = (+10) + (-9) = +1$$

50 $A = (-10,78) + (2,75) + (-1,75) + (+10,78) \\ = (2,75) + (-1,75) + (+10,78) + (-10,78) = (+1) + 0 \\ = +1$

$$B = (+4,7) + (-3,2) + (-2,8) + (-5,7) \\ = (+4,7) + (-5,7) + (-3,2) + (-2,8) = (-1) + (-6) = -7$$

$$C = (+740) + (-120) + (-30) + (-440) \\ = (+740) + (-440) + (-120) + (-30) = (+300) + (-150) = +150$$

$$D = (-2,514) + (+1,587) + (-0,487) + (+1,414) \\ = (-2,514) + (+1,414) + (+1,587) + (-0,487) \\ = (-1,1) + (+1,1) = 0$$

51 1) $E = 44,19 + 60 - 84,28 + 50 - 28,26 - 19,99$

2) $E = 44,19 + 60 + 50 - 84,28 - 28,26 - 19,99$

$$E = 154,19 - 132,53$$

$$E = 21,66$$

Basile possède 21,66 € le 31 janvier.