

**Correction des H1 et H2 - Semaine du 23 mars**

En italique vous trouverez des explications. Cela ne fait pas partie de la rédaction.

**H1** : Ex 28 p 80 : *Il s'agit ici de retrouver les sommes de nombres opposés. Pour rappel ce sont deux nombres ayant la même distance à zéro et de signes différents.*

Sont nuls les calculs : b et c. (en a et d les nombres sont de même signe)

Ex 30 p 80 : *Ici nous allons utiliser la propriété sur la somme de nombres opposés pour simplifier le calcul.*

$$A = (-19) + (-12) + (+19) + (+53) + (+12) = 53$$

$$B = (+21) + (+47) + (-15) + (-47) + (+9) = (+21) + (-15) + (+9) = (+6) + (+9) = 15$$

$$C = (-64) + (+12) + (-23) + (-8) + (+23) = (-64) + (+12) + (-8) = (-52) + (-8) = -60$$

**D1** : Ex 31 p 80 :

$$A = (-42) + (+28) + (-23) + (+8) + (+23) = (-42) + (+28) + (+8) = (-14) + (+8) = -6$$

$$B = (-83) + (+28) + (+83) + (-44) + (+12) = (+28) + (-44) + (+12) = (-16) + (+12) = -4$$

$$C = (+73) + (+85) + (-10) + (-85) + (-65) = (+73) + (-10) + (-65) = (+63) + (-65) = -2$$

$$D = (-38) + (+50) + (-4) + (+42) + (-50) = (-38) + (-4) + (+42) = (-42) + (+42) = 0$$

$$E = (+2) + (+91) + (+34) + (-91) + (-34) = (+2) + (+34) + (-34) = (+36) + (-34) = +2$$

Fiche 22 ex 5 ligne 1 :

$$K = (+14) + (-3) = 11$$

$$L = (+23) + (-38) = -15$$

$$M = (-16) + (-15) = -31$$

$$N = (-17) + (+12) = -5$$

$$O = (+7) + (-15) = -8$$

**H2** : Fiche 22 ex 7 ligne 1 :

$$A = (+2,8) + (+7,5) = 10,3$$

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

$$C = (+5,4) + (-6,3) = -0,9$$

$$D = (-6,8) + (+15,7) = 8,9$$

$$E = (-2,7) + (-3,5) = -6,2$$

Fiche 22 ex 6 :

$$1) (+53,18) + (+70) + (-34,56) + (-93,42) + (+100) + (-23,99)$$

**D2** : Fiche 22 ex 6 :

$$2) (+53,18) + (+70) + (-34,56) + (-93,42) + (+100) + (-23,99)$$

$$= (+123,18) + (-34,56) + (-93,42) + (+100) + (-23,99)$$

$$= (+88,62) + (-93,42) + (+100) + (-23,99)$$

$$= (-4,8) + (+100) + (-23,99)$$

$$= (+95,2) + (-23,99)$$

$$= 71,21$$

Fiche 22 ex 7 ligne 2 :

$$F = (-14,3) + (-5,9) = -20,2$$

$$G = (+7,6) + (-2,9) = 4,7$$

$$H = (-13,8) + (+4,7) = -9,1$$

$$I = (+12,3) + (-16,4) = -4,1$$

$$J = (+3,4) + (-7,8) = -4,4$$