

Correction de H1 - Semaine du 13 avril

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

H1 : Exercice 1 :

1) $2+(+3) = 5$, donc $2+(+3) = 2+3$.

Additionner un nombre positif revient à faire une addition.

2) $4+(-3) = 1$, donc $4+(-3) = 4-3$.

Additionner un nombre négatif revient à faire une soustraction.

3) $8-(+5) = 8+(-5) = 3$, donc $8-(+5) = 8-5$.

Soustraire un nombre positif revient à faire une soustraction.

4) $9-(-6) = 9+(+6) = 15$, donc $9-(-6) = 9+6$.

Soustraire un nombre négatif revient à faire une addition.

Arrivé ici il faut remarquer que deux cas se dégagent des questions précédentes pour quatre combinaisons de signes. Deux cas amènent à faire une addition, et deux cas une soustraction.

5) a) *Dans les questions 1 (additionner un positif, donc+(+...)) et 4 (soustraire un négatif, donc-(-...)) deux signes consécutifs se suivent, et nous faisons dans ces deux cas une addition.*

Deux signes identiques à la suite amènent à faire une addition.

b) *Dans les questions 2 (additionner un négatif, donc +(-...)) et 3 (soustraire un nombre positif, donc -(+...)) deux signes opposés se suivent, à chaque fois nous réalisons une soustraction.*

Quand deux signes consécutifs sont opposés, nous réalisons une soustraction.

D1 : Exercice 2 : (44 p 81)

$E = (+2,5)+(-4,5) = -2$ $F = (-5,5)-(-3,5) = (-5,5)+(3,5) = -2$

$H = (+6,5)-(+9,5) = (+6,5)+(-9,5) = -3$ $I = (-8,5)+(+9,5) = 1$

$G = (+7,5)-(+4,5) = (+7,5)+(-4,5) = -3$

$J = (-6,5)-(-8,5) = (-6,5)+(8,5) = 2$