

5e - Chapitre 4 - Nombres relatifs - Exercices - Feuille 2 - Correction

Ex 81 :

Céline : $3 + (-3,5) + 0 = -0,5$

Médric : $5 + (-1) + 3 \times 0 = 4$

Chloé : $7 + (-1,5) + 0 = 5,5$

Orlane : $4 + (-0,5) + 5 \times 0 = 3,5$

Josy : $4 + 3 \times 0 + (-1,5) = 2,5$ points

Ex 78 :

1. $E = 5 - (7 + (-2)) = 5 - 5 = 0$

2. $E = -3,8 - (1,9 + 0,8) = -3,8 - 2,7 = -6,5$

3. $E = 2,1 - (1,9 + (-4,8)) = 2,1 - (-2,9) = 5$

Ex 70 :

1) On peut corriger ainsi :

a. $-6 + 10 = 4$	1	f. $8,2 - 10,2 = -2$	1
b. $-5 + (-4) = -9$	1	g. $3,5 + (-4,5) = -1$	1
c. $-10 + 2 = -12$	-0.5	h. $-5,8 - 2,3 = -7,1$	-0.5
d. $3,8 - 5,4 = -1,6$	1	i. $15,8 - 20,5 = \dots$	0
e. $5,5 - (-3,5) = 2$	-0.5	j. $-4,7 - (-7,9) = \dots$	0

Donc la note est $1 + 1 - 0,5 + 1 - 0,5 + 1 + 1 - 0,5 + 0 + 0 = 3,5$ points.

2) c) $-10 + 2 = -8$ pas -12

e) $5,5 - (-3,5) = 5,5 + (+3,5) = 9$ pas 2

h) $-5,8 - 2,3 = -8,1$ pas $-7,1$

i) $15,8 - 20,5 = -4,7$

j) $-4,7 - (-7,9) = -4,7 + 7,9 = 3,2$

Ex 61 :

Parthénon : la construction a duré $-432 - (-447) = 15$ ans

Panthéon : $125 - (-27) = 152$ ans

Mosquée bleue : $1616 - 1609 = 7$ ans

Notre Dame : $1345 - 1163 = 182$ ans

Sagrada Familia : $2026 - 1882 = 144$ ans