

Addition - soustraction de nombres relatifs

Correction 1

- a. $(-3) + (-8) = -11$
b. $(+5) - (+3) = (+5) + (-3) = +2$
c. $(-3) + (+5) = +2$
d. $(-3) - (-3) = (-3) + (+3) = 0$
e. $(-7) - (+13) = (-7) + (-13) = -20$
f. $(+5) + (+8) = +13$

Correction 2

- a. $(+2) + (-5) = -3$
b. $(-3) + (+7) + (+3) = (-3) + (+10) = +7$
c. $(-7) + (-2) + (+4) + (-1) = (-10) + (+4) = -6$
d. $(-3) - (-4) = (-3) + (+4) = +1$
e. $(+7) - (-2) + (+4) = (+7) + (+2) + (+4) = +13$
f. $(+5) + (-4) - (+7) = (+5) + (-4) + (-7)$
 $= (+5) + (-11) = -6$

Correction 3

1. $(+2) - (+8) - (-4) + (-3) = 2 - 8 + 4 - 3$
 $= 6 - 11 = -5$
2. $(-7) - (-3) + (+5) - (+4) = -7 + 3 + 5 - 4$
 $= 8 - 11 = -3$

Correction 4

- a. $2 - 7 + 5 - 4 - 9 = 7 - 20 = -13$
b. $2 + 3 - (5 - 9) = 2 + 3 - (-4) = 2 + 3 + 4 = 9$
c. $-2 + 9 - (3 + 7) = -2 + 9 - 10 = 9 - 12 = -3$
d. $(3 + 2) + [3 - (4 - 7)] - 2 = 5 + [3 - (-3)] - 2$
 $= 5 + (3 + 3) - 2 = 5 + 6 - 2 = 11 - 2 = 9$

Correction 5

- a. $5 - 3 + 7 + 2 - 5 - 4 = 14 - 12 = 2$
b. $-2 - 3 + 4 - 8 + 5 = 9 - 13 = -4$
c. $3 - 8 - 10 + 4 + 7 = 14 - 18 = -4$
d. $11 - 24 + 12 - 11 = 23 - 35 = -12$

Correction 6

- a. $-2 - 3 + (-5 + 2) = -2 - 3 - 3 = -8$
b. $2 - (5 - 2 - 4) + 1 = 2 - (5 - 6) + 1 = 2 - (-1) + 1$
 $= 2 + 1 + 1 = 4$
c. $2 - 4 - 9 + 4 + 7 = 13 - 13 = 0$
d. $(7 - 12) - (5 - 12 + 8) = (-5) - (13 - 12) = -5 - 1 = -6$

Correction 7

- a. $5 - 4 - 3 + 2 - 1 = 7 - 8 = -1$

b. $15 - 3 + 5 - 7 = 20 - 10 = 10$

c. $15 - (3 - 8) = 15 - (-5) = 15 + 5 = 20$

d. $-(5 + 3) + (8 - 13) = -(+8) + (-5) = -8 - 5 = -13$