Révisions additions et soustractions de relatifs

Correction 1

Une video est accessible

a. $(-5)+(-3)=-8$
b. $(+5)+(-3)=+2$
c. $(+1)+(+1)=+2$
d. $(-5)+(+2)=-3$
e. $(+3)+(-7)=-4$
f. $(-3)+(-3)=-6$

Correction 2

a. $(+0{,}6)+(+1{,}5)=2{,}1$
b. $(+0{,}8)+(-1{,}5)=-0{,}7$
c. $(-5{,}1)+(-0{,}7)=-5{,}8$
d. $(-3{,}2)+(-0{,}5)=-3{,}7$
e. $(+1{,}4)+(-7)=-5{,}6$
f. $(+2{,}2)+(+4{,}9)=7{,}1$

Correction 3

Une video est accessible

a. $(+3)+(-5)+(+1)+(-1)$
$=\big[(+3)+(+1)\big]+\big[(-5)+(-1)\big]$
$=(+4)+(-6)$
$=-2$

b. $(-2)+(-4)+(+6)+(-1)+(+7)$
$=\big[(+6)+(+7)\big]+\big[(-1)+(-2)+(-4)\big]$
$=(+13)+(-7)$
$=+6$

c. $(+7)+(-2)+(-4)+(+3)$
$=\big[(+7)+(+3)\big]+\big[(-2)+(-4)\big]$
$=(+10)+(-6)$
$=+4$

d. $(-2)+(+1)+(+4)+(-3)$
$=\big[(+1)+(+4)\big]+\big[(-2)+(-3)\big]$
$=(+5)+(-5)$
$=0$

Correction 4

a. $(-0{,}5)+(+2{,}7)+(+1{,}5)+(-1{,}7)$
$=\big[(+2{,}7)+(+1{,}5)\big]+\big[(-0{,}5)+(-1{,}7)\big]$
$=(+4{,}2)+(-2{,}2)$
$=+2$

b. $(-4{,}1)+(+1{,}6)+(-3{,}7)+(+0{,}4)$
$=\big[(+1{,}6)+(+0{,}4)\big]+\big[(-4{,}1)+(-3{,}7)\big]$
$=(+2)+(-7{,}8)$
$=-5{,}8$

c. $(-3{,}3)+(-1{,}2)+(+4{,}5)+(-1{,}2)$
$=(+4{,}5)+\big[(-3{,}3)+(-1{,}2)+(-1{,}2)\big]$
$=(+4{,}5)+(-5{,}7)$
$=-1{,}2$

d. $(+2{,}5)+(+1{,}7)+(-7{,}1)+(+2{,}4)$
$=\big[(+2{,}5)+(+1{,}7)+(+2{,}4)\big]+(-7{,}1)$
$=(+6{,}6)+(-7{,}1)$
$=-0{,}5$

Correction 5

Une video est accessible

a. $(+5)-(+3)$
$=(+5)+(-3)$
$=+2$

b. $(-3)-(-3)$
$=(-3)+(+3)$
$=0$

c. $(-7)-(+13)$
$=(-7)+(-13)$
$=-20$

Correction 6

a. $(-1{,}5)-(+2{,}7)$
$=(-1{,}5)+(-2{,}7)$
$=-4{,}2$

b. $(-0{,}8)-(-1{,}2)$
$=(-0{,}8)+(+1{,}2)$
$=+0{,}4$

c. $(+0{,}8)-(-2{,}2)$
$=(+0{,}8)+(+2{,}2)$
$=+3$

d. $(+1{,}7)-(+2{,}6)$
$=(+1{,}7)+(-2{,}6)$
$=-0{,}9$

Correction 7

Une video est accessible

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 8

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. $11-24+12-11$
$=23-35$
$=-12$

CC BY-NC