4°	Accompagnement Personnalisé
Nombres relatifs	Additionner et Soustraire

Exercice 1

Gains et pertes. Complète le tableau en suivant l'exemple de la première ligne.

Si on...	puis on...	cela revient à...	On écrit...
perd 19 €	gagne 12 €	une perte de 7 €	(– 19) + (+ 12) = (– 7)
perd 4 €	perd encore 8 €		(.....) + (.....) = (.....)
gagne 15 €	perd 6 €		(.....) + (.....) = (.....)
gagne 17 €	gagne encore 13 €		
perd 25 €	gagne 26 €		
gagne 11 €	perd 19 €		
gagne 10 €	perd 10 €		

Exercice 2

Effectue les calculs suivants.

A = (– 12) + (– 15) = (.....)

B = (– 20) + (+ 18) = (.....)

C = (+ 21) + (– 21) = (.....)

D = (+ 10) + (– 13) = (.....)

E = (– 3) + (+ 16) = (.....)

F = (+ 13) + (+ 7) = (.....)

G = (+ 24) + (– 20) = (.....)

H = (– 9) + (– 21) = (.....)

I = (– 19) + (+ 11) = (.....)

Exercice 3

Dans chaque expression, transforme la (ou les) soustraction(s) en addition(s) et supprime les parenthèses et les signes qui ne sont pas nécessaires.

A = (– 8) – (– 13)	B = (+ 5) – (– 4)	C = (– 26) – (+ 2)	D = (– 2) – (+ 5) – (– 4)
A = (... 8) + (... 13)	B = (... 5) + (... 4)	C = ...	D = ...
A = ...	B = ...	C = ...	D = ...

Exercice 4

Dans chaque cas, transforme la soustraction en addition et effectue le calcul.

A = (+ 10) – (– 12) = (+ 10) ... (... 12)

B = (– 21) – (+ 13) = (– 21) ... (... 13)

C = (– 9) – (+ 14) = (– 9) ... (.....)

D = (+ 12,4) – (– 9,7) = (.....) ... (.....)

E = (– 65) – (– 78) = (.....) ... (.....)

Exercice 5

1 – Place sur la droite graduée ci-dessous les points E, F, L et M d'abscisses respectives : +2,5 ; - 7 ; -3 ; +10



2 – Calcule les distances suivantes :

EF = (….) – (….) = (….) + (….) =……
EL = ……
FL = ……
EM =……
MF = ……

Exercice 6

Effectue les calculs suivants en regroupant les termes de même signe

A = (+ 12) + (– 11) + (+ 25) + (– 17)

A = ……

A = ……

A = ……

B = (– 2,1) + (– 9) + (+ 6,4) + (– 8,3)

B = ……

B = ……

B = ……

C = (+ 14) + (– 7) + (+ 2) + (– 3,75) + (– 5,25)

C = ……

C = ……

C = ……

D = (– 31) + (+ 13) + (+ 8) + (– 19) + (– 17) + (+ 59)

D = ……

D = ……

D = ……

Exercice 7

Simplifie les sommes en supprimant les parenthèses et les signes qui ne sont pas nécessaires.

a. (+ 48) + (– 45) = … 48 … 45

b. (– 14) + (– 54) = … 14 … 54

c. (– 43) + (+ 41) = … 43 … 41

d. (+ 27) + (+ 90) = … 27 … 90

e. (– 21) + (– 11) = ……

f. (– 10) + (+ 15) = ……

Exercice 8

Effectue mentalement les calculs.

a. 9 – 17 = ……

b. – 34 + 6 = ……

c. – 76 – 7 = ……

d. 13 – 14 = ……

e. – 26 + 33 = ……

f. 25 – 12 = ……

g. – 51 – 17 = ……

h. 38 – 47 = ……

i. – 26 – 58 = ……

j. – 13 – 13 = ……

k. – 17 + 29 = ……

l. – 34 – 6 = ……

m. 92 + 5 = ……

n. – 56 – 9 = ……

o. – 26 + 13 = ……

Exercice 9

Pour chaque expression, effectue les calculs en regroupant les termes de même signe.

K = – 14 + 5 – 2

K = …… – ……

K = ……

L = – 2 – 23 + 33

L = …… – ……

L = ……

M = 18 – 13 – 25

M = ……

M = ……

N = – 0,8 + 2,7 – 3,7

N = ……

N = ……