Les Bilans

Calculez le bilan des variations successives

exemple: je perd 7 billes puis j'en gagne 4

réponse : $-7 + 4 = -3$

1°) Les billes

Pierre perd 9 billes, puis en perd 12

René perd 15 billes, puis en gagne 19

Paul gagne 4 billes, puis en perd 4

Jacques perd 13 billes, puis en gagne 9

2°) Les températures

Il fait -2° , la température augmente de 5°

Il fait 3° , la température diminue de 11°

Il fait -5° , la température diminue de 7°

Il fait -13° , la température augmente de 4°

3°) Les ascenseurs

Il monte de 6 étages et redescend de 8

Il descend de 5 étages et remonte de 3

Il descend de 4 étages et descend de 1

Il descend de 2 étages et remonte de 7

4°) Le compte en banque

Je gagne 100 € puis je dépense 200 €

Je dépense 200 € puis je dépense 140 €

Je dépense 130 € puis je gagne 500 €

Je dépense 800 € puis je gagne 350 €

5°) Un pas en avant, deux pas en arrière

Je recule de 15 pas, puis je recule de 15 pas

J' avance de 2 pas, puis je recule de 8 pas

Je recule de 7 pas, puis j' avance de 4 pas

Je recule de 5 pas, puis j' avance de 13 pas

6°) Additions et Soustractions

Soustraire 40 puis ajouter 12

Soustraire 60 puis soustraire 9

Ajouter 23 puis soustraire 45

Soustraire 20 puis ajouter 51

Additions- Soustractions

1°) Remplacez les 2 derniers termes par un seul :

$$A = 100 + 7 + 4 = 100 + 11 = 111$$

$$B = 438 + 49 - 48 =$$

$$C = 999 - 48 + 47 =$$

$$D = 247 - 9 + 11 =$$

2°) Calcule en cherchant des simplifications

$$A = 19 + 33 + 18 - 19 + 33 - 18 =$$

$$B = 438 - 245 - 327 - 338 + 145 - 127 =$$

$$C = 4\,328 - 2\,347 - 328 + 1\,347 + 243 =$$

$$E = 2,37 - 4,02 - 2,37 + 3,49 + 4,02 =$$

$$F = 47,4 - 81,2 + 81,2 - 47,4 =$$

$$G = 7,77 - 7,77 + 77,77 - 7 - 7,77 =$$

3°) Calculez en posant les opérations:

$$9,2 - 54,7 =$$

$$-75,6 + 5,03 =$$

$$-32,7 - 7,46 =$$

4°) Au départ treize personnes montent dans le car. Au premier arrêt, cinq personnes en descendent et neuf y montent. Au second arrêt, trois personnes en descendent et huit y montent. Le troisième arrêt est le terminus (tout le monde descend).

a) Combien de personnes sont descendues au terminus ?

b) Combien de personnes ont-elles emprunté ce car ?

5°) Pour chaque ville, calculez l'écart entre les deux températures extrêmes annuelles.

Ville	minimum	maximum	écart
Athènes	2	42	
Budapest	-9	24	
Dakar	8	46	
Paris	-8	31	
Stockholm	-7	16	

Résumez le calcul par une formule :

$$\text{écart} =$$