


Prunelle joue à un jeu vidéo dont le héros gagne ou perd des pièces d'or.

Elle joue deux parties par jour. Chaque soir, elle remplit un tableau récapitulant ses gains et ses pertes.


1^e) Recopier le tableau ci-dessous et compléter uniquement la colonne bilan du tableau.

	1 ^{ère} partie	2 ^e partie	Bilan	Autre écriture
1 ^{er} jour	Gagne 10	Perd 3	Gagne 7	
2 ^e jour	Perd 11	Gagne 7		
3 ^e jour	Perd 8	Perd 3		
4 ^e jour	Gagne 10	Gagne 5		
5 ^e jour	Gagne 10	Perd 15		
6 ^e jour	Perd 6	Gagne 7		
7 ^e jour	Gagne 7	Perd 7		

 Voir la correction avant de faire la suite

2^e) Pour gagner du temps, Prunelle décide de remplacer « gagne 10 » par 10 ou (+10) et « perd 3 » par (- 3).
Le bilan du 1^{er} jour peut alors se traduire par : $(+10) + (-3) = (+7)$ ou $10 + (- 3) = 7$.

Compléter la dernière colonne du 1^{er} jour par l'une de ces deux égalités, puis finir de compléter la colonne pour les autres jours.

 Voir la correction avant de faire la suite (sur la 2^{ème} page)

3^e) Recopier et compléter le tableau suivant en utilisant « gagne » et « perd » pour commencer.

		Bilan	Autre écriture
$(+4) + (+5)$	gagne 4 et gagne 5	Gagne 9	(+9)
$(-3) + 8$			
$(-12) + (- 4)$			
$9 + (-11)$			
$(-2,3) + (-1,8)$			
$(-8,9) + (+7,2)$			
$(+6,4) + (- 3,6)$			

4^e) **Bilan** : A partir de l'activité précédente, recopier et compléter l'organigramme suivant (vous pouvez aussi vous aider de ce qui a été fait en questions flash)

Comment additionner deux nombres relatifs ?

