

Activité :

# ADDIT ION DE DEUX NOMBRES RELATIFS

Julien joue à un jeu vidéo, dont le héros ramasse (ou perd !) des pièces d'or. Il a déjà beaucoup de pièces. Il fait deux parties par jour. Chaque soir, il remplit un tableau récapitulant ses gains et ses pertes :

1. Compléter **uniquement** la colonne bilan du tableau ci-dessous.

	1 <sup>re</sup> partie	2 <sup>e</sup> partie	Bilan	Autre écriture
1 <sup>er</sup> jour	gagne 10	perd 3	gagne 7	$(+ 10) + (- 3)$
2 <sup>e</sup> jour	perd 11	gagne 7		
3 <sup>e</sup> jour	perd 8	perd 7		
4 <sup>e</sup> jour	gagne 10	gagne 5		
5 <sup>e</sup> jour	gagne 10	perd 15		
6 <sup>e</sup> jour	gagne 7	perd 7		



2. Pour aller plus vite, Julien décide de remplacer *gagne 10* par  $(+ 10)$ , *perd 3* par  $(- 3)$ .  
Le bilan du 1<sup>er</sup> jour peut alors s'écrire :  $(+ 10) + (- 3)$ .  
Compléter la dernière colonne du tableau ci-dessus.

3. Compléter le tableau suivant en utilisant les termes « perd » et « gagne » :

		Bilan	Autre écriture du bilan
$(+ 5) + (- 3)$	gagne 5 et perd 3	gagne 2	$(+ 2)$
$(- 3) + (+ 2)$			
$(- 5) + (- 4)$			
$(+ 8) + (- 3)$			
$(+ 9) + (- 12)$			
$(+ 8) + (+ 11)$			

4. Effectuer les calculs suivants :

$(- 7) + (+ 3) = \dots\dots\dots$  ;  $(- 11) + (- 3) = \dots\dots\dots$  ;  $(+ 15) + (- 2) = \dots\dots\dots$

$(+ 14) + (+ 3) = \dots\dots\dots$  ;  $(- 11) + (- 12) = \dots\dots\dots$  ;  $(- 9) + (+ 12) = \dots\dots\dots$

5. A partir du travail précédent, compléter l'organigramme suivant :

