

Il y a bien longtemps dans une lointaine contrée, une guerre faisait rage. Les chevaliers du Plus et les chevaliers du Moins se combattaient sans relâche.

A) Rencontre de chevaliers de même signe.

Quand des chevaliers de même signe se rencontrent, ils se regroupent. Par exemple, quand trois chevaliers du Plus rencontrent deux chevaliers du Plus, ils se regroupent et forment un groupe de 5 chevaliers du Plus.

On peut ainsi écrire : (.....) + (.....) =



1. Compléter le tableau suivant :

Phrases	Calcul
3 chevaliers du Plus rencontrent 2 chevaliers du Plus. Après la rencontre il y a 5 chevaliers du Plus.	$(+3) + (+2) = \dots\dots\dots$
5 chevaliers du Plus rencontrent 8 chevaliers du Plus. Après la rencontre il y a chevaliers du
7 chevaliers du Moins rencontrent 11 chevaliers du Moins. Après la rencontre il y a chevaliers du
13 chevaliers du Moins rencontrent 27 chevaliers du Moins. Après la rencontre il y a chevaliers du

2. Calculer :

$(-2) + (-1) = \dots\dots$ $(+7) + (+10) = \dots\dots$ $(-7) + (-10) = \dots\dots$
 $(+32) + (+8) = \dots\dots$ $(-7) + (-1) = \dots\dots$ $(+13) + (+8) = \dots\dots$



3. Déduis-en une règle pour additionner deux nombres relatifs de même signe:

.....



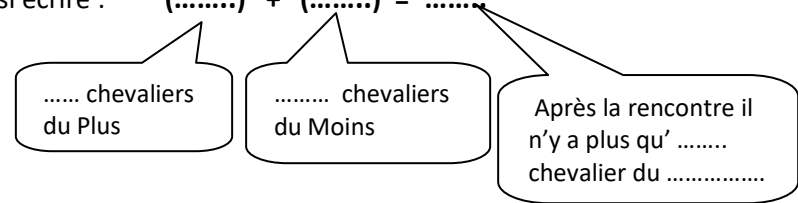
Suite à une malédiction, les chevaliers du Plus et ceux du Moins étaient tous de force égale si bien que quand un chevalier du Plus rencontrait un chevalier du Moins ils s'anéantissaient l'un l'autre.

De plus, étant tous des chevaliers et ayant le sens de l'honneur, les batailles n'étaient qu'une succession de duels (à un contre un).

B) Rencontre de chevaliers de signes différents.

Trois chevaliers du Plus rencontrent deux chevaliers du Moins. Deux chevaliers du Plus et deux chevaliers du Moins s'anéantissent en duel. Il ne reste plus qu'un chevalier du Plus.

On peut ainsi écrire : (.....) + (.....) =



1. Compléter le tableau suivant :

Phrases	Calcul
3 chevaliers du Plus rencontrent 2 chevaliers du Moins. Après la rencontre il reste 1 chevalier du Plus.	$(+3) + (-2) = \dots\dots\dots$
4 chevaliers du Plus rencontrent 6 chevaliers du Moins. Après la rencontre il reste chevaliers du
11 chevaliers du Moins rencontrent 8 chevaliers du Plus. Après la rencontre il reste chevaliers du
41 chevaliers du Plus rencontrent 37 chevaliers du Moins. Après la rencontre il reste chevaliers du

2. Calculer :

$(+5) + (-13) = \dots\dots$ $(-25) + (+12) = \dots\dots$ $(+19) + (-7) = \dots\dots$
 $(-47) + (+89) = \dots\dots$ $(-75) + (+12) = \dots\dots$ $(-12) + (+5) = \dots\dots$

3. Déduis-en une règle pour additionner deux nombres relatifs de signes différents:

.....
