

Exercice Black-jack

William adore jouer au black-jack contre son ordinateur. On gagne ou on perd des jetons. Il y joue tous les soirs de la semaine.

À l'aide des documents 1 et 2, qui rassemblent les données nécessaires, répondre à la question ci-dessous :

William joue 4 parties le dimanche soir. Combien doit-il en gagner ou en perdre pour recevoir 30 jetons au total à la fin de la semaine ?



Document 1 Les gains de William pour une partie

| Si la partie est... | Alors William reçoit... |
|-------------------------|-------------------------|
| gagnée par l'ordinateur | - 15 jetons |
| perdue par l'ordinateur | + 20 jetons |

Document 2 Les scores de William

| | |
|----------|---|
| Lundi | William a perdu 2 parties. |
| Mardi | William a perdu 2 parties et a gagné 2 parties. |
| Mercredi | William a perdu 1 partie et a gagné 1 partie. |
| Jeudi | William a perdu 1 partie et a gagné 1 partie. |
| Vendredi | William a perdu 2 parties. |
| Samedi | William a gagné 3 parties. |