**La modélisation et l’algèbre**

**Unité 1, Fiche 1**

De combien Diego a-t-il besoin ?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre d’enfants** | **Nombre de rouleaux de papier essuie-tout** | **Nombre de plumes** | **Nombre de feuilles de papier de bricolage** | **Nombre de haricots secs** |
| 1 | 1 | 4 | 3 | 10 |
| 2 | 2 | 8 |  |  |
| 3 | 3 |  | 9 |  |
| 4 | 4 |  | 12 | 40 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Complète le tableau.

Identifie la règle qui relie le nombre d’enfants à chaque article.

Écris une expression algébrique pour chaque règle.

Utilise chaque expression pour déterminer la quantité nécessaire de chaque article pour 50 enfants.