

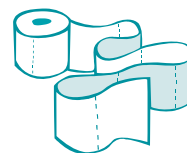
Vente de rouleaux

Nom : _____

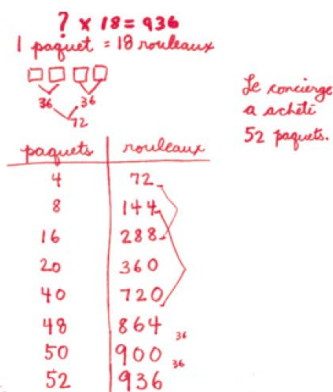
À l'occasion d'une vente au rabais de papier hygiénique, on vend un paquet de 18 rouleaux à 3,99 \$.

Le concierge de l'école achète 936 rouleaux.

Combien de paquets de rouleaux de papier hygiénique achète-t-il?



Voici des exemples de stratégies possibles.



J'ai compté le nombre de rouleaux dans 4 paquets. Il y en a 72.

J'ai fait un tableau. Dans la première colonne, c'est le nombre de paquets et dans la seconde, c'est le nombre de rouleaux.

4 paquets, c'est 72 rouleaux; 8 paquets, c'est 144
Pour trouver le nombre de rouleaux dans 16 paquets, j'ai pensé que 16, c'est le double de 8. J'ai donc trouvé le double de 144, qui est 288.
J'ai continué jusqu'à ce que j'aie 936 rouleaux.
Il faut 52 paquets.

$$936 \div 18 = ?$$

Paquets	1	10	20	40	50	51	52
Rouleaux	18	180	360	720	900	918	936

$$\times 10 + 180 + 360 + 180 + 18 + 18$$

Dans la première rangée, il y a le nombre de paquets. Dans la seconde, il y a le nombre de rouleaux dans les paquets.

Dans 1 paquet, il y a 18 rouleaux. Dans 10 paquets, il y a 180 rouleaux, car $18 \times 10 = 180$. Je sais que 20, c'est le double de 10. Alors, dans 20 paquets, il y a le double de 180, qui est 360. J'ai aussi fait le double de 360. C'est 720.

J'ai continué jusqu'à ce que j'arrive à 936 rouleaux.

Le concierge a acheté 52 paquets de rouleaux de papier hygiénique.