**Janvier 2018 Défi 2 CM1CM2**

**Paquets cadeaux**



Pour les remercier de leur travail tout au long de l’année, un chef d’entreprise souhaite offrir un présent à ses collaborateurs. Il offre un grand cadeau aux 7 plus anciens salariés de son entreprise, un plus petit aux 9 derniers embauchés. Dans un souci d’économie, il souhaite confectionner lui-même les emballages.

Ses cadeaux ont les formats suivant :

- petits cadeaux : 80mm de hauteur, 12cm de largeur et 18cm de longueur

- grands cadeaux : 15cm de hauteur, 200mm de largeur et 3dm de longueur

Pour ficeler joliment ses emballages, il décide d’acheter des rouleaux de ruban. Il y a 45dm de ruban par rouleau.

Combien de rouleaux de ruban doit-il acheter pour qu’il y ait le moins de chutes possibles, sachant que pour faire le nœud, il a besoin de 30cm de ruban en plus par cadeau ?

Explicitez vos choix.

Remarque : le dessin d’illustration proposé est utile à la compréhension.

Conseil : penser à mettre à disposition une boîte à chaussures et du ruban (pour réaliser un emballage cadeau afin de comprendre la répartition du ruban.)

Variante : ne donner que des petits cadeaux ou que des grands cadeaux.