

Défi math n°2 – CM1

Maths juniors 2017/2018

« 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 ?