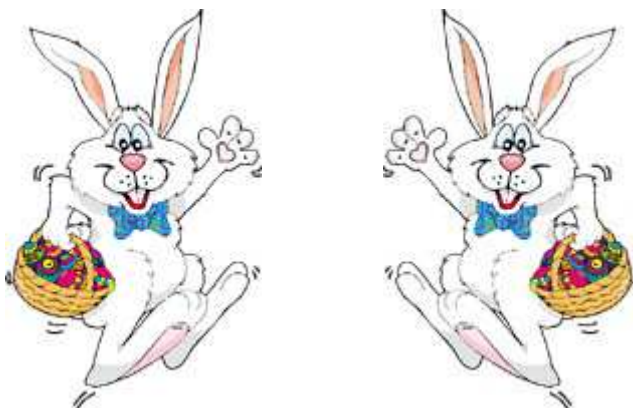


# Défi math n°4 – CM1

Maths juniors 2012/2013



## « La livraison de chocolats... »

La chocolaterie QUECÉBON fabrique ses chocolats à Cacaoville. Cinq points de vente, Noelidas, Joss de Grubes, Kalmi, Dinlt, Kerdin assurent la commercialisation de la totalité de la production qui a été de 15 528 œufs surprise et 17 200 lapins en chocolat cette année.

Pour fournir les points de vente, le responsable des expéditions a besoin de votre aide...

Voici les commandes de chaque point de vente :

Points de vente	Quantité d'œufs	Quantité de lapins
Noelidas	Le triple de celui de Kalmi	2 210 pièces
Joss de Grubes	1/6 de la production totale	4 130 pièces
Kalmi	La moitié de celui de Joss de Grubes	4 590 pièces
Dinlt	Autant que Noelidas et Kalmi réunis	1 850 pièces
Kerdin	2 588 pièces	Le double de Noelidas

Un œuf surprise pèse 427g, chaque lapin pèse 200g.

Deux chauffeurs assurent la livraison des cinq points de vente.

Quelle répartition le responsable des expéditions doit-il envisager de manière à ce que chaque livreur ait sensiblement la même masse à transporter (le partage n'est pas nécessairement **équitable**) et afin que chaque point de vente n'ait la visite que d'un seul livreur ?

**Bon courage !**