



Défi maths n°6
CE2/CM1
2007/2008

Les élèves d'une classe de 20 élèves ont participé à une chasse aux œufs la semaine avant Pâques. Ils ont récolté 86 œufs de tailles différentes. Afin de réaliser un partage équitable, les enfants procèdent à une pesée des œufs. Ils s'aperçoivent qu'il y a 4 catégories.

Voici le tableau récapitulant les quantités ramassées ainsi que la masse de chaque œuf :

Oeufs	Catégorie 1	Catégorie 2	Catégorie 3	Catégorie 4
Quantité	13	19	25	29
Masse à l'unité (en grammes)	30	25	20	15

Combien chaque élève recevra-t-il d'œufs de chaque catégorie de telle sorte que chacun possède la même masse de chocolat ?

Note : la maîtresse étant au régime, seuls les enfants recevront des œufs.