



# Les mamies

Activité de Grégory Maupu

<http://juliette.hernando.free.fr>

Les mamies de Julien lui ont réservé une surprise !



Les mamies aiment les maths !

## La première grand-mère :

La grand-mère de Julien a décidé de ne plus lui donner d'argent pour ses étrennes le 1er Janvier. A la place elle lui dit : « Je te donnerai 50 centimes tous les jours jusqu'au 1er Juin ».

1. Sa grand-mère est-elle plus généreuse que les autres années (avant elle lui donnait 100€) ? Explique.
2. Sa grand-mère souhaite quand même lui donner 100 €. A quelle date doit-elle arrêter ses versements ?

## La seconde grand-mère :

L'autre grand-mère de Julien décide aussi de lui verser différemment ses étrennes. Elle lui dit :

« Le mois de janvier, je te donnerais 1€ par jour. Le mois de Février, 50 centimes par jour, 25 centimes par jour au mois de Mars, 10 centimes par jour au mois d'avril et enfin 5 centimes par jour au mois de Mai »

1. Combien d'argent lui donne sa grand-mère ?
2. A quelle date, sa première grand-mère lui donne-t-elle plus d'argent que la seconde ?