

## Grand-mère

### **Énoncé - Utilisation d'un tableur répondre aux questions**

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 31 mai».

#### **Questions :**

Sa grand-mère est-elle plus généreuse que les autres années (avant elle lui donnait 100€) si elle s'arrête fin mai ?

Sa grand-mère souhaite quand même lui donner 100€. A quelle date doit-elle arrêter ses versements ?

### **Étude expérimentale**

1. Ouvrir le fichier «B2I\_sujet1\_5eme» accessible sur le site de Maths, rubrique B2I :  
«<http://maths.lebon.free.fr>», puis l'imprimer  
*C1.1-C1.2-C1.5-C4.2-C4.3 s'identifier- accéder « logiciels- documents »- imprimer- web.imprimer- recherche web*
2. Ouvrir un tableur, dans la feuille écrire dans la cellule A1 «Année 2011». Dans la cellules A2 écrire la première date à savoir le 1er janvier sous la forme 01/01/11. Étirer ensuite jusqu'au 31 mai 2011.

Appeler le professeur pour lui montrer les valeurs saisies.

3. Écrire dans la cellule B1 «Étrennes», puis dans B2 « 0,5 » et dans B3 «=B2+0,5 », sélectionnez les cellules B3 et étirer jusqu'à la date voulue. Une autre méthode peut-être utilisée.

Appeler le professeur pour lui montrer les réponses. *C3.4 → Travail, feuille de calcul*

4. Enregistrer le fichier « *NOM-Prenom-classe* » dans votre espace de stockage maths.  
*C1.3 → organiser – gérer – stockage*
5. Sa grand-mère est-elle plus généreuse que les autres années (avant elle lui donnait 100€) si elle s'arrête fin mai, expliquer en une phrase ? Écrire la réponse dans la cellule D3.

Appeler le professeur pour lui montrer la réponse. *C2.4 → s'interroger - calculs ..*

6. Compléter les colonnes A et B pour répondre à la deuxième question :  
« Sa grand-mère souhaite quand même lui donner 100€. A quelle date doit-elle arrêter ses versements ? »  
Écrire la réponse dans la cellule D5.

Appeler le professeur pour lui montrer la réponse.

7. Se connecter à GIBII et demander la validation des compétences à valider C : 1.1; 1.2; 1,3 ; 1.5; 2.4 ; 3.4 ; 4.2;4.3