

Faire ses comptes, c'est important ! - Le tableur, c'est pratique !

Objectifs et Compétences visées

- Chercher et trier l'information
- Utiliser le tableur / premières formules
- Calculer
- Se projeter dans son avenir, vocabulaire de la « vie quotidienne »

Ci-dessous un texte décrivant les comptes d'une famille avec deux enfants au mois de décembre. Les prix indiqués sont inspirés de la réalité pour que vous vous rendiez compte du coût réel de la vie.

Etat de notre compte bancaire au début du mois : +800 euros.
Première semaine : nous recevons nos salaires : ce mois-ci, j'ai gagné 2400€ et ma femme 1980€. Il faut déjà payer les impôts (291€). Lundi nous allons faire les courses pour le début du mois (235€). On en profite pour faire le plein d'essence (65€). Mardi il faut payer la facture d'électricité (45€). Mercredi je vais m'acheter une console (299€) et j'en profite pour revendre d'anciens jeux (65€). Jeudi, c'est le jour des assurances : je paye l'assurance pour l'appartement (30€) et la complémentaire santé pour toute la famille (90€) mais aussi l'assurance pour la voiture (48€).

La semaine suivante, on paye la mensualité pour le prêt de l'appartement (950€) et l'assurance du prêt (55€) et les charges de l'appartement (chauffage, entretien, espaces verts, gardien) (275€). La caisse d'allocations familiales (CAF) nous reverse 221€ pour nos enfants. Mardi rendez-vous chez le dentiste pour voir si j'ai des caries (40€). Comme c'est bientôt Noël je vais déjà acheter les cadeaux pour ma femme et mes enfants ; je ne rentre pas dans le détail mais cela me revient à 225€.

Troisième semaine : j'ai de la chance, je gagne 50€ en jouant au loto. Malheureusement je tombe malade et doit aller chez le médecin (27€) qui me prescrit des médicaments que je vais acheter à la pharmacie (16€). Le frigo tombe en panne. Il faut en racheter un (280€). Ce weekend nous allons chez les grands parents. Comme c'est loin, nous prenons l'autoroute (35€ de péage aller-retour). Nous leur offrons des fleurs (25€) puis mangeons au restaurant (54€). Nous partons au zoo avec eux (80€) et cela me fait penser qu'il faut que j'emmène le chat chez le vétérinaire (60€). Avant d'aller au zoo, il faut que je retire un peu d'argent au distributeur(40€). Avant de partir, ils me donnent un chèque de 200€ pour nous aider financièrement. Ils sont vraiment gentils.

C'est bientôt la fin du mois : il nous reste à payer la nourrice (422€), les factures internet (30€) et du téléphone portable (24€), les frais de carte bancaire (12€), la taxe d'habitation(170€) et la taxe foncière (130€). Et nous devons refaire les courses (184€) pour remplir le nouveau frigo. Mince, il faut aussi que je paye la cantine des enfants (73€). La sécurité sociale nous rembourse une partie des frais du médecin et du dentiste (34€). A la fin du mois je touche une prime de fin d'année (500€) et mes économies de l'année passée me rapportent 230€ d'intérêt.

Quel somme d'argent nous reste-t-il sur le compte à la fin du mois ?

1- Différenciation

- Option A1 : le tableau est donné directement aux élèves
- Option A2 : le tableau est à recopier
- Option B : les élèves ont la charge complète de la présentation du tableau

Dans le cadre de l'option A :

- 2- Compléter le tableau à l'aide des renseignements fournis ci-dessus.
- 3- Ecrire une formule dans la cellule B33 permettant d'obtenir le total des dépenses du mois.
- 4- Ecrire une formule dans la cellule D33 permettant d'obtenir le total de l'argent gagné dans le mois.
- 5- Ecrire une formule dans la cellule B35 permettant de connaître l'état des comptes (l'argent qu'il reste ou pas...) à la fin du mois.

Faire ses comptes, c'est important ! - Le tableur, c'est pratique !

The image shows a spreadsheet application window with a toolbar at the top. The active cell is A17, containing the text "Nourrice". The spreadsheet has four columns: A, B, C, and D. Column A is highlighted in light purple and contains a list of expenses. Column C is highlighted in light yellow and contains a list of income items. The table is structured as follows:

	A	B	C	D
1	Débit(ce que je dépense)		Crédit(ce que je gagne)	
2	Impôts		Paye du mois du mari	
3	Courses alimentaires 1		Paye du mois de la femme	
4	Essence		Sécurité sociale	
5	Facture électricité		Assurance	
6	Console		Caisse d'allocations familiales	
7	Assurance appartement		Loto	
8	Assurance complémentaire santé		Prime de fin d'année	
9	Assurance voiture		Cadeau des grands parents	
10	Prêt appartement		Vente des anciens jeux vidéos	
11	Assurance prêt appartement		Intérêt de mes économies	
12	Charges appartement			
13	Dentiste			
14	Cadeaux			
15	Médecin			
16	Cantine			
17	Nourrice			
18	Frais de carte bleue			
19	Internet			
20	Téléphone portable			
21	Taxe habitation			
22	Taxe foncière			
23	Pharmacie			
24	Nouveau frigo			
25	Autoroute			
26	Vétérinaire			
27	Zoo			
28	Courses alimentaires 2			
29	Fleurs			
30	Restaurant			
31	Retrait au distributeur			
32				
33	Total dépenses :		Total recettes :	
34				
35	Ce qui me reste à la fin du mois :			
36				