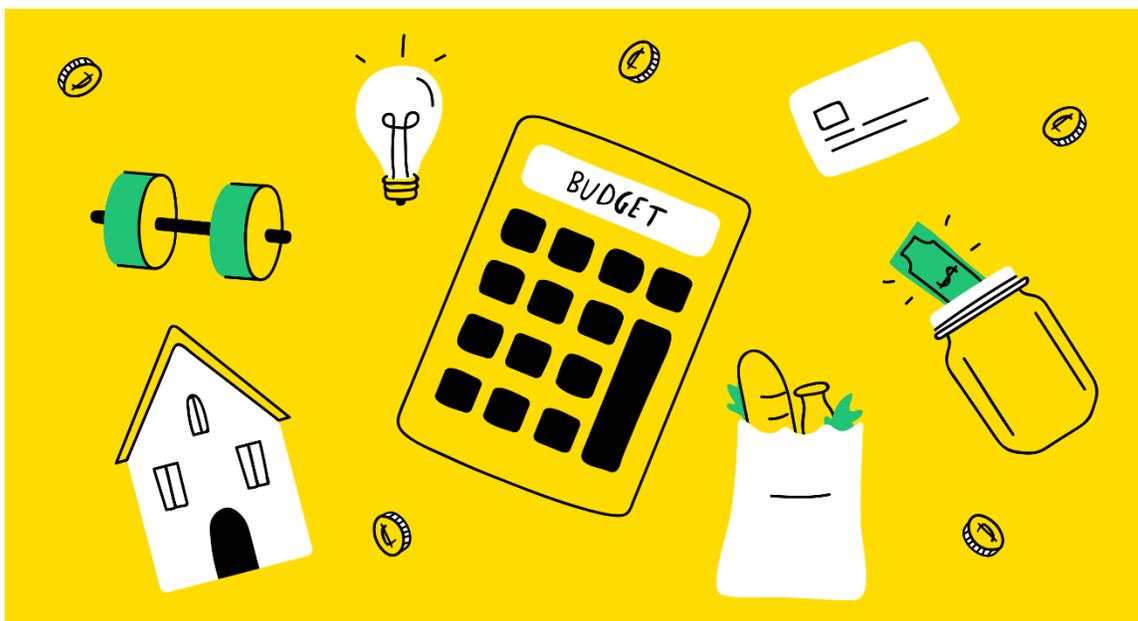


## Arithmétique appliquée aux finances personnelles

On sépare les dépenses!



Résoudre un problème mathématique

Nom : \_\_\_\_\_

Caroline Dumas

CSHC, 2020

### Tâche 1 : Des dépenses partagées

Voici les dépenses que tu partageras avec ta co-locataire.

LOYER	695\$/ MOIS
NETFLIX	15\$/ MOIS
ÉLECTRICITÉ	90\$ / MOIS
ASSURANCE APPARTEMENT	15\$ / AUX 2 SEMAINES
ÉPICERIE	135\$/ SEMAINE
INTERNET ILLIMITÉ	45\$/ MOIS

Les amies veulent planifier leurs dépenses pour une année complète.

Calculez les dépenses annuelles des co-locataires.

Votre calcul



## Tâche 2 : Le salaire de Valérie

Valérie est payée aux **deux semaines**. Elle est secrétaire à la Clinique médicale des Cantons. Elle gagne 23,65\$ de l'heure pour une semaine de travail de 35 heures et demi. Elle doit soustraire 31% pour les déductions régulières (impôts, assurances, RRQ, RQAP et assurance-emploi).

Trouve le **revenu annuel NET** de Valérie.

Votre calcul



### Tâche 3 : Le salaire de Audrey

Audrey travaille comme infirmière auxiliaire. Trouve son revenu annuel net sachant :

- ❖ Elle gagne 21,30 de l'heure
- ❖ Elle travaille 40 heures par semaine
- ❖ Elle doit calculer et enlever de son salaire brut les déductions de base de 29%

Votre calcul



#### Tâche 4 : Le solde de chaque mois

Nos deux amies aimeraient bien connaître le solde de leur avoir à la fin du mois. Trouve ces montants.





### Tâche 5 : Les dépenses supplémentaires

Audrey aime beaucoup manger au restaurant sur l'heure du midi. Elle s'accorde un budget de 10\$ par jour. De plus, son cellulaire lui coûte 45\$ par mois. Elle met également de côté 75\$ aux deux semaines dans son compte épargne PROJET. Ajoute ce montant à ces dépenses mensuelles. En a-t-elle les moyens?



### Tâche 6 : Les dépenses supplémentaires

Valérie, pour sa part adore le magasinage. Elle désire consacrer 80\$ par semaine pour ce désir. Elle met également de côté 35\$ par semaine pour l'achat de sa future voiture. Ajoute ce montant à ces dépenses mensuelles. En a-t-elle les moyens?



### Tâche 7 : Ratio paiement/salaire

Calcule pour Valérie et Audrey, le pourcentage que représente les dépenses annuelles en fonction de leur salaire annuel net.

