

Le projet décomposé!

Tu dois venir à mon secours! J'avais fait un beau programme qui me permettait de calculer les taxes sur mes achats! Malheureusement un virus a décomposé mon programme, aide-moi à le réparer et à l'améliorer afin qu'il calcule aussi un rabais (en %) sur mon achat.



Page du projet : <https://www.fredouellet.com/sec1>

IMAGE DE MON PROJET DÉCOMPOSÉ

The screenshot shows a Scratch script with the following blocks:

- when green flag clicked** (yellow)
- stop** (orange)
- Montant initial** (orange)
- TVQ** (orange)
- TPS** (orange)
- Montant final** (orange)
- TPS** (orange)
- TVQ** (orange)
- Montant initial** (orange)
- Montant final** (orange)
- réponse** (blue)
- Je calcule le montant incluant les deux taxes.** (purple)
- Je calcule la TPS de 9,975%! pendant 4 secondes** (purple)
- Je calcule la TVQ de 5%! pendant 4 secondes** (purple)
- Le montant final est de : et \$.** (purple)
- Pour recommencer, clique sur le drapeau vert! pendant 3 secondes** (purple)

The script also includes several **mettre** (set) blocks for variables and **arrondi de** (round) blocks for calculations.

Tâches de réparation

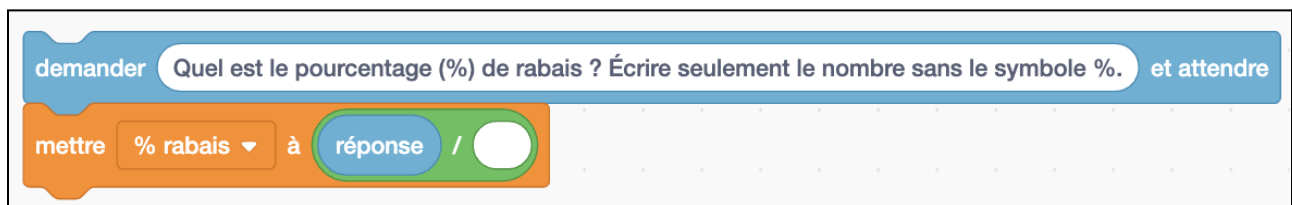
1. Utilisez le lien du programme pour replacer les morceaux dans le bon ordre et combler les espaces vides afin de réparer mon programme.
2. Indiquez le pourcentage de taxe TVQ (Taxe de vente du Québec) : _____
3. Indiquez le pourcentage de taxe TPS (Taxe sur les produits et services) : _____

Tâche d'amélioration

J'aimerais que mon programme puisse aussi calculer un pourcentage de rabais. On calcule TOUJOURS le rabais _____ les taxes.

Créer une copie de ton programme qui calcule les taxes et modifie-le afin qu'il calcule aussi un pourcentage de rabais.

Voici une façon de demander le pourcentage de rabais et de transformer ce pourcentage en _____.



The image shows a Scratch script block with a blue header and an orange body. The header contains the text "demander" followed by a speech bubble containing the question "Quel est le pourcentage (%) de rabais ? Écrire seulement le nombre sans le symbole %." and the text "et attendre". The body contains the text "mettre" followed by a dropdown menu set to "% rabais", the text "à", a green "réponse" button, and a white input field.

Vérifie que ton programme fonctionne correctement en essayant à l'aide d'un exemple que tu créeras et que tu calculeras dans cet espace.

Montant initial : _____

Rabais (%) : _____

Rabais (\$) : _____

Sous-total : _____

TVQ (5%) : _____

TPS (9,975%) : _____

Montant final : _____