

CORRIGÉ



MATHÉMATIQUES

LES TAXES ET



N
EXERC

MATHÉMATIQUES

LES TAXES ET RABAIS



NOTES DE COURS,
EXERCICES et ÉVALUATIONS

Cahier de l'élève



Marie de Charlevoix

LES TAXES ET RABAIS

Auteure : Marie de Charlevoix

Année de publication : 2025

Site internet : MariedeCharlevoix.com

Révision linguistique et typographique : Louise Boissonnault

Tous droits réservés.

Conformément à la législation sur le droit d'auteur, il est strictement interdit de reproduire, d'adapter ou de traduire, en tout ou en partie, le contenu de cet ouvrage sans l'autorisation écrite expresse du titulaire des droits. Toute utilisation non autorisée de cette œuvre constitue une violation du droit d'auteur et peut entraîner des poursuites légales.

MATHÉMATIQUES

CLÉ EN MAIN – CORRIGÉ INCLUS 🎉

- **L'algèbre** – Exercices, révision + évaluation
- **L'aire des figures planes** – Exercices, révision + évaluation
- **Le cercle et le disque** – Exercices, révision + évaluation
- **L'aire des solides** – Exercices, révision + évaluation
- **L'ensemble des nombres entiers** – Exercices, révision + évaluation
- **Les fractions** – Exercices, révision + évaluation
- **Les nombres décimaux** – Exercices, révision + évaluation
- **Le système international d'unités** – Exercices, révision + évaluation
- **Les angles** – Exercices, révision + évaluation
- **Les probabilités** – Exercices, révision + évaluation
- **Les statistiques** – Exercices, révision + évaluation
- **Les proportions** – Exercices, révision + évaluation

N'hésitez pas à revenir régulièrement sur le site MariedeCharlevoix.com pour découvrir les nouveautés!

Je travaille actuellement à compléter le contenu avec :

- le **périmètre des figures planes**,
- les **coordonnées dans le plan cartésien**,
- ... et ce n'est pas fini, car comme on dit : **on n'arrête pas le progrès!**

J'aimerais aussi ajouter, pour chaque notion, un **quiz de type évaluation sommative**, dont les **résultats seraient automatiquement envoyés à l'enseignant**, pour un suivi simple et rapide.

Enfin, je prépare de **mini situations-problèmes**, dans l'esprit des SAÉ, mais **plus courtes** : réalisables en une seule période, tout en mobilisant plusieurs concepts essentiels. Qu'en dites-vous? 😊

Avec toute ma passion ❤️

LES TAXES ET RABAIS



Plus de 10 pages

	Pages
Exercices 1 – Factures scolaires	1 et 2
Exercices 2 – Calculer les taxes et les rabais	3 et 4
Exercices 3 – Calculer les taxes et les rabais	5 et 6
Exercices 4 – Chez Loulou	7 et 8
ÉVALUATION	9 et 10

Factures scolaires

1- Complète les factures suivantes.

Facture 1

Client : Julien Bouchard

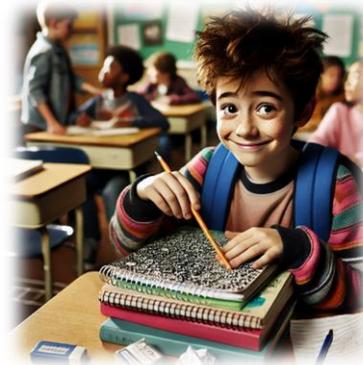
Article	Quantité	Prix unitaire	Total
Stylos bleus	4	1.25 \$	
Carnet de notes	3	3.99 \$	
Agenda scolaire	1	12.95 \$	

Sous-total : _____

TPS (5 %) : _____

TVQ (9,975 %) : _____

Total à payer : _____



Facture 2

Client : Ariane Lefebvre

Article	Quantité	Prix unitaire	Total
Marqueurs effaçables	2	3.49 \$	
Tableau blanc petit format	1	9.95 \$	
Lingettes nettoyantes	1	4.99 \$	

Sous-total : _____

TPS (5 %) : _____

TVQ (9,975 %) : _____

Total à payer : _____

Calculer les taxes et les rabais

1. Antoine désire faire l'acquisition d'un meuble antique d'une valeur de 945,98 euros. Il négocie avec l'acheteur et il obtient un rabais de 9%. Combien paiera-t-il le meuble sans taxe?

Réponse : Le rabais sera de _____ euros. Quel sera le coût du meuble? _____ euros.

2. Léo achète un téléviseur qu'il paie 713,35 \$. En ajoutant une taxe de 14,75%, combien paiera-t-il ce téléviseur?



Réponse : La taxe est de _____ \$. Il paiera _____ \$ ce téléviseur.

3. Mia souhaite acheter un bijou avec des perles de verre. Sur la vitrine, elle lit « 30% de réduction sur tous les articles. » Elle repère un bracelet au prix de 675 pesos. Combien coûtera le bracelet si on ajoute une taxe de 16%?

Réponse : La réduction sera de _____ pesos. La taxe sera de _____ pesos.

Elle paiera _____ pesos pour le bracelet.

4. Quentin voit une planche à neige à 578,65 \$. Cette journée-là, il y a une promotion sur les planches à neige de 12%. Combien lui coûtera cette planche à neige sans les taxes?



Réponse : La promotion est de _____ \$. Le snowboard lui coûtera _____ \$.

CORRIGÉ



MATHÉMATIQUES

LES TAXES ET RABAIS

**NOTES DE COURS,
EXERCICES et ÉVALUATIONS**

Cahier de l'élève



Marie de Charlevoix

Chez Loulou

C'est vendredi midi. Pour célébrer la fin de la semaine, Léo, Maude et Ali vont dîner ensemble **Chez Loulou**, leur resto préféré du quartier. L'ambiance est chaleureuse et le menu appétissant.

- **Léo** choisit un **burger** avec fromage fondant et bacon.
- **Maude**, affamée, prend une **salade de pâtes** et un **sandwich au fromage fondu**.
- **Ali** commande un **steak** et une **pizza à emporter**.

 **Consigne** : Fais la facture pour leur repas. N'oublie pas d'inclure les taxes et d'indiquer le montant total à payer.



CHEZ LOULOU
MENU

Bienvenue dans notre restaurant !
Notre menu a été soigneusement conçu pour vous offrir une expérience culinaire des plus agréables.

	BURGER \$10, 65 Burger garni avec fromage fondant et bacon croustillant		PIZZA \$12, 95 Pizza idéale : une pâte croustillante et une sauce tomate savoureuse.
	PÂTES \$14,55 Salade de pâtes, garnie de légumes frais et d'une vinaigrette maison		HOT-DOG \$14, 45 Trois hot-dogs grillés sur feu offrent une saveur fumée irrésistible.
	SANDWICH \$8, 95 Sandwich au fromage fondu, grillé à la perfection.		STEAK \$20, 95 Un steak classique, accompagné de légumes sautés.

 **PHONE:** +123-456-789

 **LOCATION:** Adresse : 123, rue N'importe Où, N'importe quelle ville



27

Les taxes et les rabais

- 1- Luc voyage en France. Il s'achète un chandail à 35 euros. Il doit payer les taxes de 20%. Combien lui coûtera son chandail?

$$\frac{20}{100} = \frac{\quad}{35} \quad 20 \times 35 \div 100 = 7 \quad 35 + 7 = 42$$

$\frac{\quad}{3}$

Réponse : Luc paiera son chandail 42 euros.

- 2- Madeleine a une compagnie. L'année passée, sa compagnie a fait 5 675 \$ de profit. Cette année, elle a fait 25% de plus que l'an passé. Combien de profit fera-t-elle cette année?

$$\frac{25}{100} = \frac{\quad}{5675} \quad 25 \times 5675 \div 100 = 1418,75 \quad 5675 + 1418,75 = 7093,75$$

$\frac{\quad}{3}$

Réponse : La compagnie de Madeleine a fait 7093,75 \$ de profit.

- 3- Sanchez achète un portable à 345 pesos. C'est une journée sans taxe et en plus, il est en promotion à 15%. Combien lui coûtera son portable?

$$\frac{15}{100} = \frac{\quad}{345} \quad 15 \times 345 \div 100 = 51,75 \quad 345 - 51,75 = 293,25$$

$\frac{\quad}{3}$

Réponse : Sanchez paiera 293,25 pesos pour son portable.

- 4- Béa a économisé 100 \$ pour l'achat de ses espadrilles qui valent ce prix. Aujourd'hui, il y a une baisse de prix de 10% sur tous les modèles. Combien lui coûtent ses espadrilles avec les taxes de 15%?

$$\frac{10}{100} = \frac{\quad}{100} \quad 10 \times 100 \div 100 = 10 \quad \frac{15}{100} = \frac{\quad}{90} \quad 15 \times 90 \div 100 = 13,50$$

$$100 - 10 = 90 \quad 90 + 13,50 = 103,50$$

$\frac{\quad}{4}$

Réponse : Béa paiera 103,50 \$ pour ses espadrilles.



- 5- Martine visite la capitale de la Suisse, c'est-à-dire Berne. Elle désire acheter un cadre souvenir. Celui-ci coûte 54 francs. Toutefois, il y a la taxe 7,7% à payer. Heureusement, il y a un rabais de 12%. Combien lui coûtera ce cadre?

$$\frac{12}{100} = \frac{\quad}{54} \quad 12 \times 54 \div 100 = 6,48 \quad \frac{7,7}{100} = \frac{\quad}{47,52} \quad 7,7 \times 47,52 \div 100 = 3,66$$

$$54 - 6,48 = 47,52 \quad 47,52 + 3,66 = 51,18$$

$\frac{\quad}{4}$

Réponse : Martine paiera 51,18 francs pour le cadre.

Une offre de grande valeur... réservée aux membres de Marie+

Ce que tu débloques avec Marie+ :

Des exercices exclusifs

- En français et en mathématiques, pour approfondir et renforcer les acquis

Des révisions complètes, claires et ciblées

- Pour revoir efficacement les notions essentielles avant une évaluation

Des évaluations clés en main

- Corrigées, structurées et prêtes à utiliser en classe

Des dictées audio inédites

- Des textes modernes, des corrigés complets et les liens audio intégrés

Des compréhensions de lecture captivantes

- Des histoires au goût du jour, avec des questions et le corrigé
- Et même un quiz en ligne dont les **résultats sont envoyés directement à l'enseignant**

Des idées de productions écrites inspirantes

- Testées par des enseignants, appréciées des élèves, avec grilles de correction incluses

Accès illimité

- Tout est là, bien organisé, prêt à télécharger, dès ton abonnement activé

Du nouveau chaque mois sur Marie+ !

- Par exemple, je vais créer **des quiz sommatifs en mathématiques** pour chaque notion, avec les **résultats automatiquement envoyés à l'enseignant**

Avoue que c'est génial! 😊

 Découvre tout le contenu Marie+ ici — à petit prix, sans engagement.

<https://mariedecharlevoix.podia.com/marie>

Avec toute ma passion,

Marie de Charlevoix 🌸