

On parle de prix et de taxes

Corrigé

Mathématiques

FPT1



NOM : _____

L'offre et la demande

Changements de prix



Est-ce que tu t'es déjà demandé pourquoi les prix de certains produits changent? Lorsqu'on se retrouve dans une épicerie par exemple, on peut remarquer que les prix des produits peuvent varier d'une semaine à l'autre ou d'une saison à l'autre.

Selon toi :

- Pourquoi est-ce que les fraises coutent moins cher l'été que l'hiver?

Le fraises coutent moins cher l'été puisque l'offre est plus grande.

- Comment est-ce possible que le prix du gaz puisse changer d'une journée à l'autre?

Le prix du gaz peut varier selon se qui se passe au niveau politique ou autres dans les pays de production.

- Pourquoi est-ce que le sirop d'érable est moins cher au Canada que partout ailleurs dans le monde?

Le sirop est moins cher au Canada puisqu'il y a une grande offre.



LE LIBRE MARCHÉ



Le système économique, dans la majorité des pays, est un système capitaliste. Ce système repose sur deux principes importants : le libre marché et l'entreprise privée. L'entreprise privée a pour objectif principal de faire des profits en vendant des biens ou des services. Le libre marché fait en sorte de permettre de la concurrence entre les différentes entreprises. C'est la loi de l'offre et la demande qui va déterminer la fixation des prix des biens qui sont sur le marché.

TROUVE LA DÉFINITION DES MOTS SUIVANTS

Capitalisme :

Système économique basé sur la production en série de biens et de services destinés à la consommation dans le but de faire un maximum de profit.

Profit :

Gain réalisé sur une opération ou dans l'exercice d'une activité

Concurrence :

Compétition saine entre deux entreprises.

Les vendeurs déterminent **L'OFFRE**.

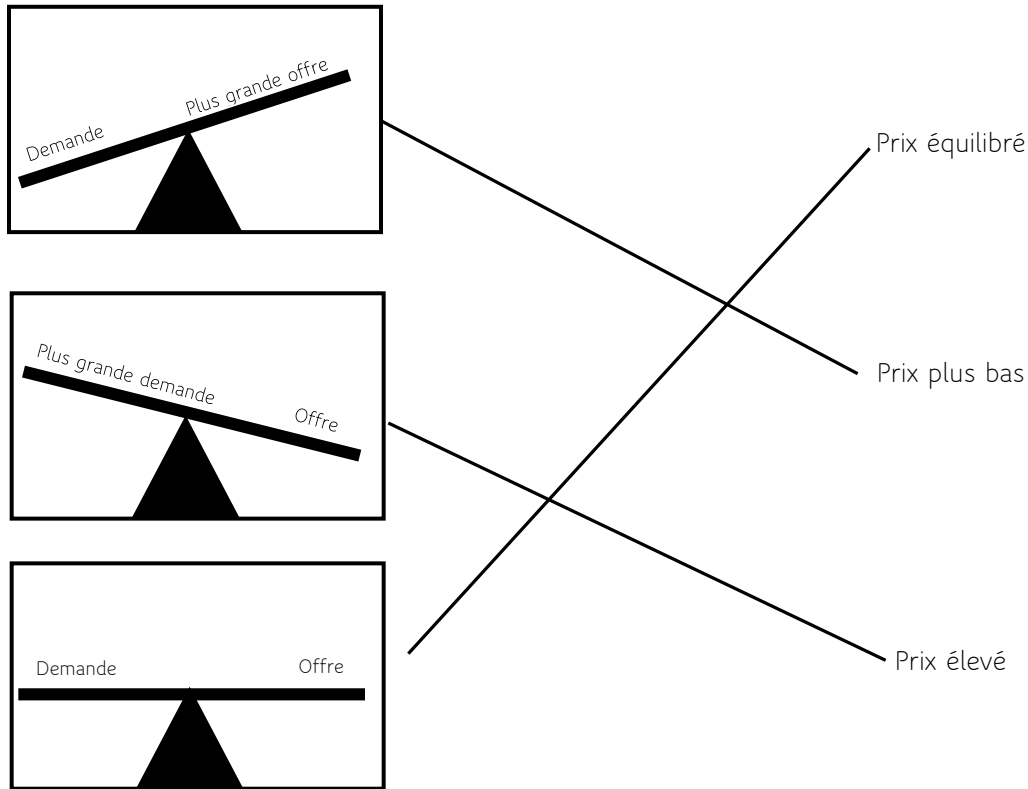
L'offre est la quantité de biens ou de services que les commerçants offrent aux consommateurs. Plus le prix est élevé plus c'est intéressant de vendre le produit. Plus le prix est élevé, plus cela devient intéressant d'offrir ce bien ou ce service. L'argent obtenu pourra payer les dépenses faites pour le produire et le vendre et permettra même de faire un profit de plus en plus grand.

Les acheteurs déterminent **LA DEMANDE**.

La demande est la quantité que les acheteurs veulent acheter. Plus le prix d'un objet ou d'un service diminue, plus l'acheteur veut se le procurer. Plus un produit est cher, moins les acheteurs désireront acheter les produits.

PETITS EXERCICES

1. Pour chacune des situations, indique si le prix des produits sera élevé, équilibré ou bas.



2. Pour chacune des situations, indique si l'effet sera positif (l'offre ou le prix augmenteront) ou négatif (l'offre ou le prix ^{diminue} ~~augmenteront~~).

	Offre	Demande
L'arrivée d'un nouveau modèle de cellulaire		positive, augmente
Une usine est obligée de fermer ses portes.	Négatif, diminue	
L'article sera disponible qu'en édition limitée.	négatif, diminue	positive, augmente
Un article concurrent vient d'être mis sur le marché.	positive, augmente	Négative, diminue

Les fabuleuses taxes

QU'EST-CE QU'UNE TAXE?

Les taxes sont des montants, provenant d'un pourcentage de certains produits qui sont prélevés sur vos achats par le gouvernement. Au Canada, nous devons payer deux taxes sur les produits que nous achetons.

Testons tes connaissances! Fais le quiz en répondant aux questions avec tes connaissances actuelles.



QUESTIONS QUIZ

1. À qui est donné l'argent des taxes?
 - a) Le premier ministre du Canada
 - b) Les œuvres de charité
 - ☒ c) Au gouvernement.

2. Vrai ou faux, dans tous les pays, les citoyens paient des taxes.
 - a) Vrai
 - ☒ b) Faux

3. Vrai ou faux, au Québec, on paie deux taxes.
 - ☒ a) Vrai
 - b) Faux

- c) Certains produits sont exemptés de taxes, encercle-les.
 - ☒ a) Certains livres
 - ☒ b) Le lait
 - c) Les chips
 - ☒ d) Le brocoli
 - e) Les cellulaires

Pourquoi paie-t-on des taxes?

Selon toi, à quoi sert l'argent des taxes au Canada?

Plusieurs réponses possibles

Voici les trois principales raisons pour lesquelles l'État perçoit des fonds.

Financer l'ensemble des dépenses de l'État

Exemples :

en santé, en éducation et en transports

Assurer une redistribution des richesses dans la population

Exemples :

Bien être social, programmes d'aide

Une partie des taxes est redonnées aux municipalités.

Exemples :

Routes, transports en commun

Les taxes liées à la consommation

Les taxes à la consommation s'appliquent lors de l'achat d'un bien (comme des pantalons ou une barre de chocolat) ou d'un service (comme une coupe de cheveux ou le remplacement d'un robinet par un plombier). Deux niveaux de taxes existent au Canada : la taxe fédérale et la taxe provinciale.

Dans les phrases suivantes, inscris les mots manquants en te référant à la banque de mots.

Canada, Québec, 5%, 9,975%

Au Canada, il s'agit de la taxe sur les produits et services (TPS) qui est de 5 %

Au Québec, il s'agit de la taxe de vente du Québec (TVQ) qui est de 9,975 %



calculons les taxes

comment faire ?

1. Additionner les deux taxes ensemble.

$$\text{TPS} = 9,975\%$$

$$\text{TVQ} = 5\%$$

$$9,975 + 5 = 14,975\%$$

2. Faire le produit croisé avec le montant de l'achat avant taxes.

$$\frac{9,975}{100} \quad \frac{?}{\text{montant avant taxe}}$$

1. $9,975 \times \text{montant avant taxe} = \text{_____}$

2. $\text{_____} \div 100 =$

3. Additionner le montant obtenu lors du produit croisé au montant des produits avant les taxes.

Montant des taxes + prix du produit = prix avec taxes

Exemple : $0,399\$ + 4\$ = 4,399\$$



4. Arrondir le montant aux centièmes près.

Un montant d'argent a un maximum de deux chiffres après la virgule, ils représentent les sous. Donc, si le calcul donne un nombre avec 3 chiffres après la virgule, tu dois arrondir au centième près.

Regarde le chiffre à la position des millièmes. S'il est supérieur à 4, tu dois faire +1 à la partie décimale.

Exemple : $4,39\textbf{9}\$$ Le 9 est supérieur à 4. Donc, on l'enlève et on fait +1 au 39 = 40

$$4,40\$$$

Regarde le chiffre à la position des millièmes. S'il est inférieur à 5, tu dois simplement l'enlever du nombre.

Exemple : $4,39\textbf{4}\$$ Le 4 est inférieur à 5. Donc, on l'enlève simplement du nombre.

$$4,39\$$$

quel montant sera affiché sur la caisse ?

1

Julien achète un nouveau radio au coût de 120 \$ et une taxe de 15 % doit s'appliquer. Quel est le montant final de la radio de Julien ?



$$\begin{array}{r} 18 \\ \hline 120 \end{array} \quad \begin{array}{r} 15 \\ \hline 100 \end{array} \quad 120 + 18 = 138 \$$$

2

Félix achète un nouveau cellulaire qui est affiché sur le site internet à 375 \$. Combien le téléphone coutera-t-il après les taxes de 15% ?



$$\begin{array}{r} 56,25 \\ \hline 375 \end{array} \quad \begin{array}{r} 15 \\ \hline 100 \end{array} \quad 375 + 56,25 = 431,25 \$$$

3

Jason veut s'acheter une PlayStation 5. Il n'a que 630\$ dans son compte. Pourra-t-il s'acheter la PlayStation 5 qui coûte 515\$ avant taxes ?



$$\begin{array}{r} 77,25 \\ \hline 515 \end{array} \quad \begin{array}{r} 15 \\ \hline 100 \end{array} \quad 515 + 77,25 = 592,25 \$$$

Aucune surprise à la caisse

Afin d'éliminer les mauvaises surprises, il est important de savoir calculer les taxes avant d'arriver à la caisse dans un magasin. Trouve le total des factures en ajoutant les taxes.

1



Démarche

$$165 + 139 = 304$$

$$304 \times 15 / 100 = 45,60\$$$

$$304 + 45,60\$ = 349,60 \$$$

Réponse : 349,60 \$

2



Démarche

$$49,95 + 89,95 = 139,90 \$$$

$$139,90 \times 15 / 100 = 20,99 \$$$

$$139,90 + = 160,89 \$$$

Réponse : 160,89 \$

Les produits non taxables

Au Canada, la majorité des biens et des services sont taxables. Il y a quelques exceptions. Les gouvernements du Canada et du Québec ont choisi de ne pas taxer des produits qui sont jugés essentiels et non transformés afin d'encourager leur achat.

Écoute la vidéo en cliquant sur l'image pour pouvoir remplir le tableau suivant.



BIENS NON TAXABLES	SERVICES NON TAXABLES
• Lait • Fruits • Médicaments • Viandes •	• Transport en commun • Soins chez le dentiste • Soins médicaux •

1. Regarde la liste d'épicerie suivante et surligne les aliments qui ne seront pas taxés.

Liste d'épicerie

- une douzaine d'œufs
- un sac de chips
- Des muffins au chocolat
- un bouquet de brocoli
- un poulet cuit
- Nourriture pour bébé
- Serviettes hygiéniques
- Eau gazéifiée



2. Pour chaque énoncé, inscris s'il est vrai ou faux.

A

Si j'achète des Advil à l'épicerie qui sont sur la tablette, je ne paie pas de taxes.

Vrai ou Faux



B

Une coupe de cheveux chez le coiffeur n'est pas taxable.

Vrai ou Faux



C

Un repas déjà préparé à l'épicerie est taxable.

Vrai ou Faux



D

L'essence n'est pas taxable.

Vrai ou Faux



LES TAXES ET LES DROITS D'ACCISE

Le gouvernement fédéral impose une taxe d'accise sur la fabrication, la consommation et l'importation de certains produits. Ces taxes sont différentes puisqu'elles s'adressent qu'à certains produits et qu'elles sont déjà ajoutées dans le prix des produits.

Les taxes sur l'essence

Lorsque nous achetons de l'essence, les taxes sont déjà intégrées au prix. Au Québec, pour chaque 1\$ d'essence acheté, le consommateur paye en moyenne 0,39\$ en taxe. Dans ce montant, on retrouve les taxes d'accise, la taxe provinciale sur les carburants, la TPS et la TVQ.

Pourquoi cette taxe?

Cette taxe vise à décourager et à réduire l'achat de l'essence.



Les taxes au recyclage

Certains produits engendrent des frais de recyclage que le consommateur doit payer dès l'achat.

Exemple : Pour les pneus, il faut payer 3\$ de frais par pneus.

La consigne des canettes et bouteilles.

Pourquoi cette taxe?

Cette taxe sert à payer le recyclage des biens.

L'écofrais

L'écofrais est un montant qui s'applique à l'achat de matériel électronique neuf seulement. Ce montant sert à payer la collecte, le transport et le recyclage des produits électroniques.

Pourquoi cette taxe?

Cette taxe sert à payer la collecte, le transport et le recyclage des produits électroniques.



mise en situation

TON OPINION COMPTE!

Le gouvernement provincial s'attaque à l'obésité chez les adolescents en surtaxant la malbouffe. Donnez deux avantages et deux inconvénients de cette pratique pour notre société. Ensuite, écris une lettre au gouvernement en expliquant pourquoi cette taxe est une bonne idée ou non. Explique ce que le gouvernement devrait faire avec l'argent obtenu grâce à cette taxe.

AVANTAGES	INCONVÉNIENTS
• _____ • _____	• _____ • _____

LETTRE D'OPINION
