

N3 Démontrer une compréhension de pourcentages supérieurs ou égaux à 0 %.

Les taxes et les rabais.

 <https://www.youtube.com/watch?v=QMvT5pBzvCw>

Un vidéo pour
expliquer.



de chenelier 8 p. 258

Exemple 2

À Vancouver, un jeu vidéo est offert à 30 % de rabais.
Son prix courant est de 27,99 \$.

- a) Calcule le prix de vente du jeu vidéo, taxes non comprises.
b) Calcule le prix de vente du jeu vidéo, taxes comprises.

Une solution

- a) Pour déterminer le montant du rabais, calcule 30 % de 27,99 \$.

$$30\% = \frac{30}{100} = 0,3$$

Donc, 30 % de 27,99 \$ est de $0,3 \times 27,99$ \$

$$\approx 8,40$$

Le montant du rabais est de 8,40 \$.

Ainsi, le prix de vente du jeu vidéo est de $27,99$ \$ - $8,40$ \$ = 19,59 \$.

- b) À Vancouver, la TVP est de 7 %, et la TPS est de 5 %.

Calcule les taxes.

La TVP est de 7 %.

$$7\% \text{ de } 19,59 \$ = 0,07 \times 19,59 \$$$

$$\approx 1,37 \$$$

La TPS est de 5 %.

$$5\% \text{ de } 19,59 \$ = 0,05 \times 19,59 \$$$

$$\approx 0,98 \$$$

Ainsi, le prix de vente, taxes comprises, est de $19,59$ \$ + $1,37$ \$ + $0,98$ \$ = 21,94 \$.

Exemple 2**Une autre solution**

- a) Calcule le prix de vente, taxes non comprises, en une seule étape.

Le prix de vente du jeu vidéo est de 100 % - 30 %, ou 70 % de 27,99 \$.

$$70\% \text{ de } 27,99 \$ = 0,7 \times 27,99 \$$$

$$= 19,59 \$$$

Ainsi, le prix de vente du jeu vidéo, taxes non comprises, est de 19,59 \$.

- b) Calcule le prix de vente, taxes comprises, en une seule étape.

Le total des taxes de vente est de 7 % + 5 % = 12 %.

$$19,59 \$ = 100\% \text{ du prix de vente}$$

Ainsi, le prix de vente, taxes comprises, est de 100 % + 12 %, ou 112 % de 19,59 \$.

$$112\% \text{ de } 19,59 \$ = 1,12 \times 19,59 \$$$

$$= 21,94 \$$$

Ainsi, le prix de vente du jeu vidéo, taxes comprises, est de 21,94 \$.

Devoirs de hier
p 260 Q 4, 5,

Provincial and Federal sales tax rates per Canadian province

Province	HST	GST	PST	Total Tax
British Columbia	12% up to April 1 2013	5%	7%	12%
Alberta		5%		5%
Saskatchewan		5%	5%	10%
Manitoba		5%	8%	12%
Ontario	13%			13%
Quebec		5%	9.975%	14.975%
Nova Scotia	15%			15%
New Brunswick	13%			13%
Prince Edward Island	14%			14%
Newfoundland and Labrador	13%			13%

Quebec the PST is calculated on the total price including GST.

de

<https://somanews.wordpress.com/2010/07/28/provincial-and-federal-sales-tax-rates-per-canadian-province/>



Q4 et 5 p. 260

Q5. 89,97

5% de 89,97

$$0,05 \times 89,97 = 4,50$$

Q 6, 9

