



Le 5 janvier

4.4 Combiner les %'s (les taxes et les rabais).

Ex1 Un stéréo coût 250\$ sans taxe. Le TPS (GST) est 5% et le TVP (PST) est 7%. Combien coût le stéréo?

1ère méthode: les taxes séparément.

Le TPS = Quel est ce que c'est 5% de 250\$?

$$\frac{5}{100} = \frac{12,5}{250} \quad \text{TPS} = 12,50\$$$

$$250 \div 100 = 2,5$$

$$\begin{array}{r} 250\$ \\ 12,50\$ \\ + 17,50\$ \\ \hline 280,00\$ \end{array}$$

$$\text{La TVP} = 7\% = \frac{7}{100} = 0,07$$

le prix  $\times$  décimal

$$250\$ \times 0,07$$

$$(100\$ + 100\$ + 50\$) \times 0,07$$

$$(7\$ + 7\$ + 3,50)$$

$$\text{TVP} = 17,50\$$$

Taxe ensemble

$$250\$ \times (0,07 + 0,05)$$

$$\rightarrow 250\$ \times (0,12) = 30\$$$

Ex2 Une bicyclette coûte 400\$. Il a un rabais de 30%. Il y a un taxe total de 12%. Trouve le prix.

① Prix réduit

Prix X décimal

$$400\$ \times 0,3 =$$

$$100\$ \times 0,3 = 30\$$$

$$200\$ \times 0,3 = 60\$$$

$$300\$ \times 0,3 = 90\$$$

$$400\$ \times 0,3 = 120\$$$

$$400\$ - 120\$ = 280\$$$

② La taxe

Prix X décimal

$$280\$ \times 0,12$$

$$280\$ \times 0,1 = 28\$$$

$$280\$ \times 0,01 = 2,80\$$$

$$280\$ \times 0,02 = 5,60\$$$

$$28\$ + 5,60\$ = 33,60\$$$

③ Prix totale

$$280\$ + 33,60\$ = 313,60\$$$

$$\rightarrow 12 \div 100 = 0,12$$

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











