

## Les pourcentages et l'argent

Les pourcentages sont utilisés souvent avec les calculs utilisant de la monnaie.

### A.) Les taxes de vente (TPV et TPS)

(taxe provinciale de vente - PST)

(taxe sur produits et services - GST)

Ex. Calcule le coût final d'un article de  $16,80\$$  avec la TPS (5%) et la TPV (7%).

1.) Prend le prix de l'article ( $16,80\$$ )

2.) Multiplie  $16,80\$$  par le % de la TPV et TPS en forme

$$\text{TPV (7\%)} \rightarrow 16,80 \times 0,07 = 1,18\$ \leftarrow \text{(arrondi)}$$

$$\text{TPS (5\%)} \rightarrow 16,80 \times 0,05 = 0,84\$$$

3.) Trouve le total  $\rightarrow$  article + TPV + TPS

$$16,80\$ + 1,18\$ + 0,84\$ = 18,82\$$$

\*Note: Les taxes de ventes changent d'une province à une autre, alors lis le problème pour identifier le pourcentage de taxe à calculer.

## ÉTAPES À SUIVRE POUR RÉSOUDRE UN PROBLÈME

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin-bottom: 10px;">PROBLÈME</div> <p>Prix :</p> <p>Chemise de <u>15,00\$</u> avec taxe suivante :</p> <p>TPS de 5%</p> <p>TPV de 6%</p>	<p>1. <u>Trouve le % de taxe</u></p> <p>TPS = 5%</p> <p>TPV = 6%</p>	<p>2. <u>Calcule et multiplie</u></p> <p><math>5\% \div 100 = 0,05 \times 15 =</math>  <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px 10px;">0,75</span> ← TPS</p> <p><math>6\% \div 100 = 0,06 \times 15 =</math>  <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px 10px;">0,90</span> ← TPV</p>
	<p>3. <u>Ajoute</u></p> $  \begin{array}{r}  15,00 \\  + 0,75 \\  + 0,90 \\  \hline  16,65\$  \end{array}  $	<p>4. _____</p>