

Tableaux de fractions communes et d'équivalence en décimales et pourcentage

Les tiers

	Un tiers	Deux tiers	Un entier
Fraction	$\frac{1}{3}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{3}{3} = 1$
Décimale			
Pourcentage			
Dessin			
... de 30			
... de 51			
... de 100			

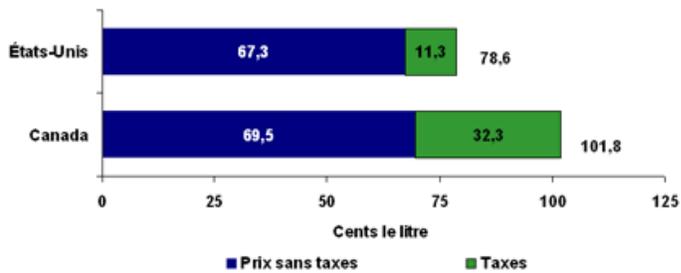
Les quarts

	Un quart	Une demie	Trois quarts	Un entier
Fraction	$\frac{1}{4}$	$\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{4}{4} = 1$
Décimale				
Pourcentage				
Dessin				
... de 20				
... de 100				
... de 25				

Les cinquièmes

	Un cinquième	Deux cinquième	Trois cinquième	Quatre cinquième	Un entier
Fraction	$\frac{1}{5}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{5}{5} = 1$
Décimale					
Pourcentage					
Dessin					
... de 50					
... de 12					
... de 67					

- 2) En 2007, une étude a démontré que le prix moyen de l'essence avant taxes était de 69,5 ¢/L au Canada et de 67,3 ¢/L aux États-Unis (les prix sont en argent américain). Lorsque les taxes sont ajoutées, le prix moyen devient de 101,8 ¢/L au Canada et de 78,6 ¢/L aux États-Unis.



Source : Agence international de l'énergie, RNCan

- Dans quel pays le prix de l'essence avant taxes était le plus élevé en 2007? De combien le prix avant taxes était-il plus élevé en ¢ et en %?
- Dans quel pays le prix de l'essence incluant les taxes était le plus élevé en 2007? De combien le prix après taxes était-il plus élevé en ¢ et en %?
- Les taxes représentaient quel pourcentage du prix total de l'essence au États-Unis et au Canada en 2007?
- Combien d'argent devait-on dépenser pour faire un plein de 40 litres aux États-Unis et au Canada en 2007?

- 3) Du mois d'octobre 2008 au mois d'octobre 2013 le prix moyen des maisons a augmenté de 40% à Vancouver.¹
- a. Si une maison de Vancouver avait une valeur de 745 000\$ en octobre 2008, quelle était la valeur moyenne de cette maison en octobre 2013?

 - b. Si une maison de Vancouver se vendait 2 540 000\$ en 2013, quelle était sa valeur moyenne en 2008?

 - c. Quel était le taux d'augmentation annuel du prix moyen des maisons à Vancouver d'octobre 2008 à octobre 2013?

 - d. Une maison de Toronto se vendait 658 000\$ en 2008 et 1 013 300\$ en 2013. Quelle a été le taux d'augmentation de cette maison de 2008 à 2013? Quel était le taux d'augmentation annuel?



¹ Source : Mot de l'économiste, Novembre 2013 (http://www.fcic.ca/pdf/mot_economiste/me_112013.pdf)