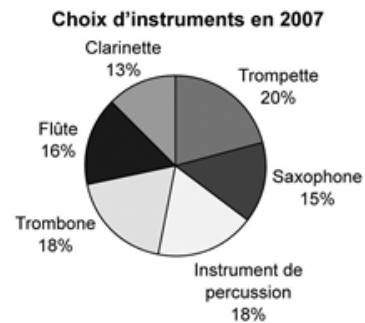
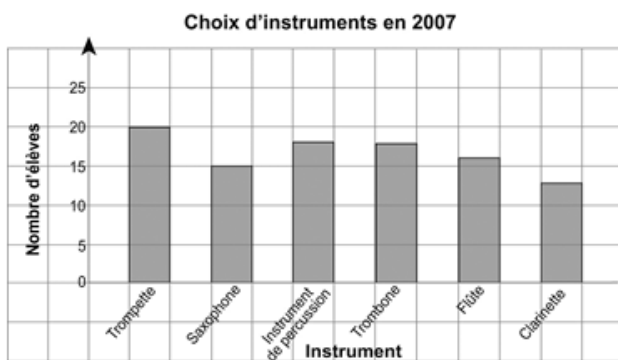
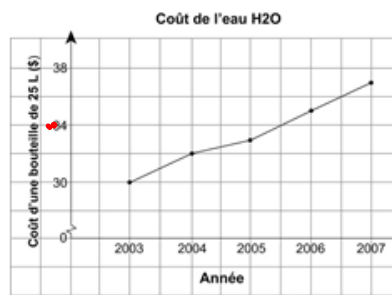
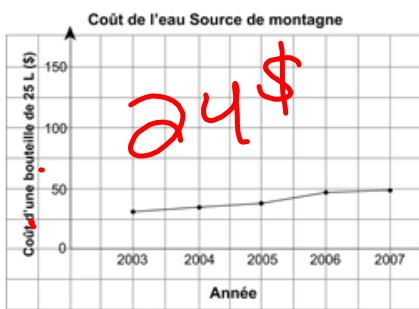


1. Chaque diagramme ci-dessous montre les instruments de musique que les élèves de l'harmonie de 8^e année de Kitsilano ont choisis en 2007.



- Indique deux choses que le diagramme à bandes t'apprend.
- Indique deux choses que le diagramme circulaire t'apprend.
- Quels sont les avantages et les inconvénients du diagramme à bandes?
- Quels sont les avantages et les inconvénients du diagramme circulaire?
- Pourrais-tu représenter ces données à l'aide d'un diagramme à ligne brisée? Explique ta réponse.

Ces diagrammes montrent le coût d'une bouteille d'eau de 25 L chez deux fournisseurs différents au cours des 5 dernières années.



Changement
7\$

- Comment ces diagrammes sont-ils trompeurs?
- Quelles caractéristiques des diagrammes donnent l'impression qu'une bouteille d'eau de la compagnie H2O coûte moins qu'une de la compagnie Source de montagne?
- Quelles caractéristiques des diagrammes donnent l'impression que le coût d'une bouteille d'eau de la compagnie Source de montagne a augmenté plus rapidement que celui d'une bouteille de la compagnie H2O?
- Selon toi, quelle compagnie a créé ces diagrammes?

Chaque fois que monsieur Coleborn lance une boule de papier dans une poubelle, la

probabilité que la boule tombe dans la poubelle est de $\frac{3}{4}$. Quelle est la probabilité que monsieur Coleborn ~~rate son coup~~ 2 fois de suite?

$$\frac{3}{4} \times \frac{3}{4} = \frac{9}{16}$$

Une roulette a trois secteurs congruents : un secteur orange, un secteur vert et un secteur violet.

a) Utilise la règle pour déterminer la probabilité de chaque événement :

multiplier

i) Obtenir orange, puis obtenir violet.

$$\frac{1}{3} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{9}$$

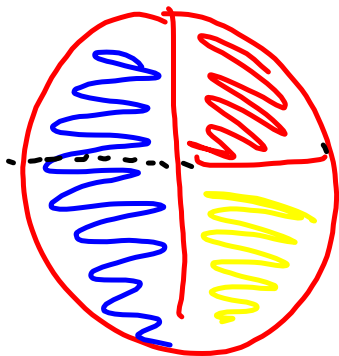
ii) Obtenir la même couleur deux fois de suite.

$$\frac{1}{9} + \frac{1}{9} + \frac{1}{9} = \frac{3}{9} = \frac{1}{3}$$



b) Construis un diagramme en arbre pour vérifier tes réponses à la partie a).





$$a) \frac{1}{4} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{32}$$

$$b) \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{16}$$