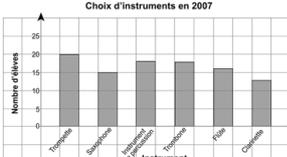
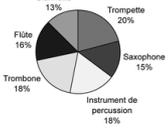


1. Chaque diagramme ci-dessous montre les instruments de musique que les élèves de l'harmonie de 8^e année de Kilsano ont choisis en 2007. **ntées.**

Choix d'instruments en 2007



Choix d'instruments en 2007



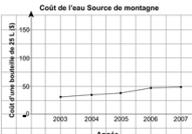
a) Indique deux choses que le diagramme à bandes t'apprend.
 b) Indique deux choses que le diagramme circulaire t'apprend.
 c) Quels sont les avantages et les inconvénients du diagramme à bandes?
 d) Quels sont les avantages et les inconvénients du diagramme circulaire?
 e) Pourrais-tu représenter ces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

donné discret
disidinct

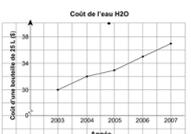
Oct 6-9:35 AM

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

Coût de l'eau Source de montagne



Coût de l'eau H2O



a) Comment ces diagrammes sont-ils trompeurs?
 b) 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?
 c) 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?
 d) Selon toi, quelle compagnie a créé ces diagrammes?

Oct 6-9:39 AM

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?

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

Oct 6-9:40 AM

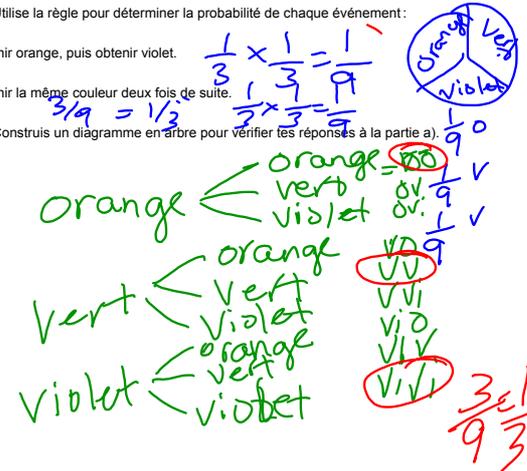
Une roulette a trois secteurs congruents : un secteur orange, un secteur vert et un secteur violet.

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

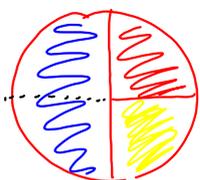
i) Obtenir orange, puis obtenir violet. $\frac{1}{3} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{9}$

ii) Obtenir la même couleur deux fois de suite. $\frac{3}{9} = \frac{1}{3}$

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



Oct 6-9:45 AM



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

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

Oct 7-9:49 AM