

Fête d'amis

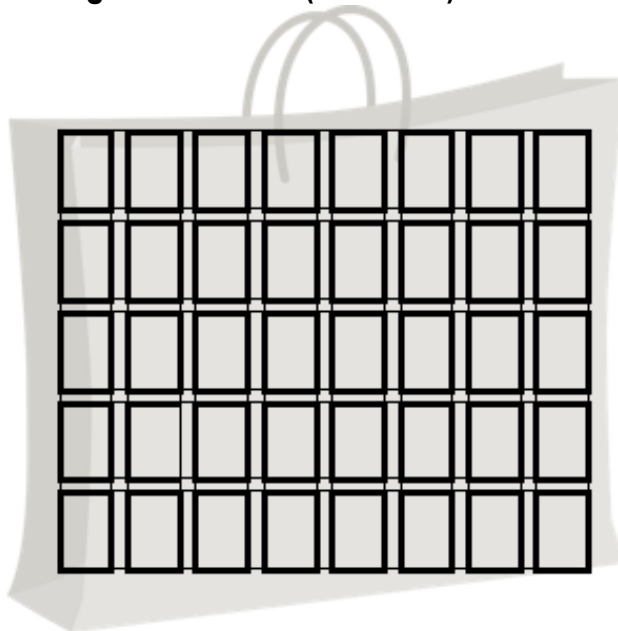
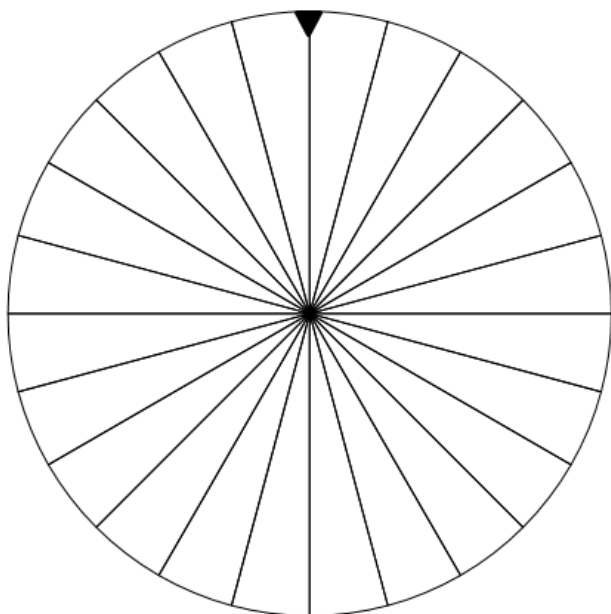
Mélanie aide sa mère à préparer la fête d'amis de son petit frère Mathis. Elle a préparé deux jeux de hasard où chaque invité pourra obtenir un prix selon le jeu qu'il choisira.

Le jeu 1 : On tourne une fois la roulette et on obtient le prix illustré sur la section où pointe la flèche.

Le jeu 2 : Les yeux fermés, on pige une fois dans le sac et on obtient le prix illustré sur la carte.

Jeu 1 : Tourne la roulette (24 sections)

Jeu 2 : Pige dans le sac (40 cartes)



Voici des renseignements sur la probabilité d'obtenir chacun des prix dans les 2 jeux.

Jeu 1 : Tourne la roulette		Jeu 2 : Pige dans le sac	
Voiture (V)	Il y a 12 sections illustrant la voiture dans le jeu 1.	Voiture (V)	Il est également probable d'obtenir une carte illustrant la voiture dans le jeu 1 et le jeu 2.
Bloc (B)	La probabilité d'obtenir une section illustrant les blocs est de $\frac{3}{12}$.	Bloc (B)	La probabilité d'obtenir une carte illustrant les blocs est de $\frac{3}{8}$.
Crayon (C)	La probabilité d'obtenir une section illustrant le crayon est de $\frac{1}{8}$.	Crayon (C)	Il est impossible d'obtenir une carte illustrant le crayon.
Toutou (T)	Le reste de sections permet d'obtenir le toutou.	Toutou (T)	Le reste de cartes permet d'obtenir le toutou.

Mélanie fait l'affirmation suivante :

Il est également probable d'obtenir un toutou dans le jeu 1 et le jeu 2. A-t-elle raison?

Justifie ta réponse à l'aide d'arguments mathématiques rigoureux.

Fête d'amis

Laisse des traces de ton raisonnement.

	Probabilité dans le jeu 1	Probabilité dans le jeu 2
Toutou		

Mélanie fait l'affirmation suivante :

Il est également probable d'obtenir un toutou dans le jeu 1 et le jeu 2.

A-t-elle raison? Oui Non

Justifie ta réponse à l'aide d'arguments mathématiques rigoureux.
