





Des probabilités surprenantes

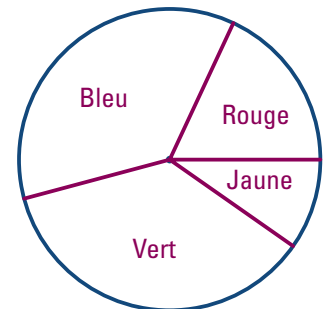
Corrigé

1. En faisant tourner un trombone, Jean-François a obtenu les résultats ci-dessous. Trace les secteurs dans la roulette qu'a utilisée Jean-François.
Voici une réponse possible :

Tableau de dénombrement

Rouge	Bleu	Vert	Jaune
			

Roulette



2. a) Pascal a fait tourner le trombone **40 fois** sur la roulette ci-dessous. À l'aide de traits, note, dans le tableau de dénombrement, les résultats que devrait avoir obtenus Pascal.

Roulette

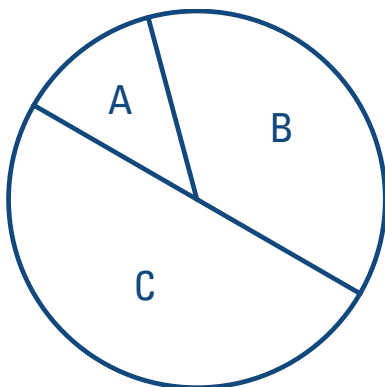





Tableau de dénombrement

A	B	C
		

Activité 1

b) Explique ta réponse.

Puisque le secteur C est le plus grand secteur, le trombone devrait s'arrêter plus souvent sur lui. J'ai donc tracé 22 traits dans la case C.

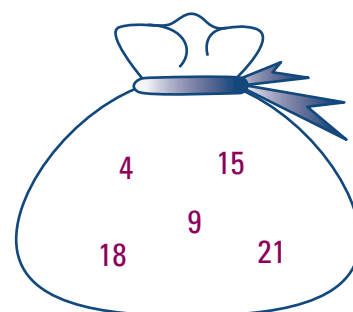
Puisque le secteur A est le plus petit secteur, le trombone devrait s'arrêter moins souvent sur lui. J'ai donc tracé 4 traits dans la case A.

Puisque le secteur B est plus petit que le secteur C, mais plus grand que le secteur A, le trombone devrait s'arrêter moins souvent sur le secteur A, mais plus souvent sur le secteur C. J'ai donc tracé 14 traits dans la case B.

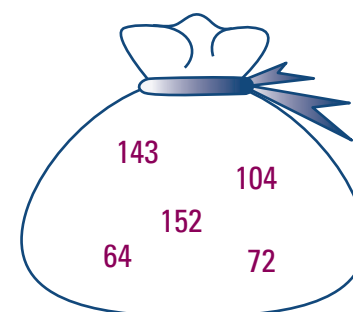
Puisque Pascal a fait tourner le trombone 40 fois sur la roulette, il y a $4 + 14 + 22$, soit 40 traits dans le tableau.

3. Dans chaque sac, écris 5 nombres qui répondent au critère énoncé.

a) Il est très probable d'obtenir un nombre impair qui est un multiple de 3.



b) Il est peu probable d'obtenir un nombre pair dont la somme des chiffres est 9.



c) Il est certain d'obtenir un nombre dont le chiffre à la position des centaines est le même que le chiffre à la position des dizaines.

