

# Document de révision



Partie -6-  
Statistiques et  
probabilités



Nom: \_\_\_\_\_

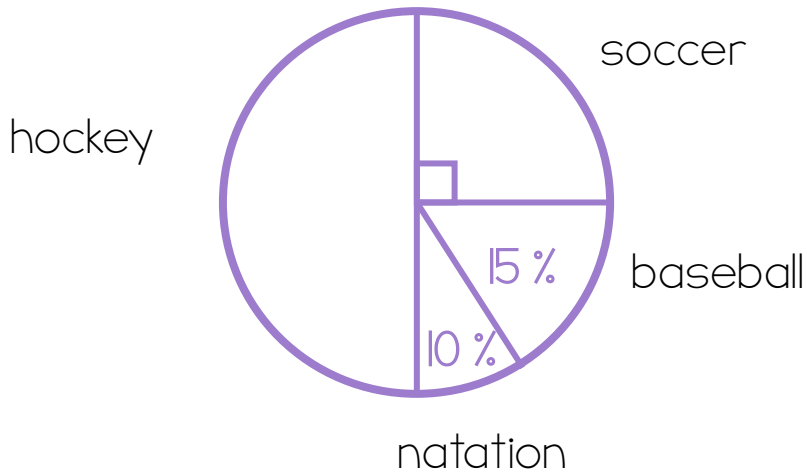


Trois filles et l'enseignement autrement

# Statistiques

I. Le diagramme ci-dessous représente la répartition des 80 élèves de 6<sup>e</sup> année selon leur sport préféré. En observant le diagramme, détermine combien d'élèves ont choisi chaque sport.

Sport préféré des 80 élèves de 6<sup>e</sup> année



Nombre d'élèves par sport

hockey -----      baseball -----  
soccer -----      natation -----



# Statistiques

2. Calcule la moyenne de chaque ensemble de nombres.

15 9 19 11 6

Moyenne: \_\_\_\_\_

146 137 119 117 168 0

Moyenne: \_\_\_\_\_

3. Mathilde est une grande joueuse de soccer. Cette année, sa moyenne de buts marqués par partie est de 5. Détermine combien de buts elle a marqués lors de la partie de samedi.

lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi
3 buts	7 buts	5 buts	6 buts	5 buts	? buts





Réponse: \_\_\_\_\_



# Probabilités

4. Démontre sous forme de fractions et de pourcentages la probabilité de tirer au sort les objets ci-dessous.



objets	fraction	pourcentage
		
		
		
		

# Probabilités

5. Guillaume a 4 paires de pantalons. Il a une paire verte, une paire rouge, une paire noire et une paire bleue. Il a aussi 4 chandails de différentes couleurs (un rose, un bleu, un jaune et un orange). Guillaume adore aussi mettre des chapeaux. Il possède un chapeau melon et un chapeau de cow-boy. À l'aide d'un diagramme en arbre, détermine combien de combinaisons vestimentaires différentes Guillaume peut faire si, tous les jours, il porte un pantalon, un chandail et un chapeau.

Réponse: \_\_\_\_\_





# Document de révision



Partie -6-  
Statistiques et  
probabilités

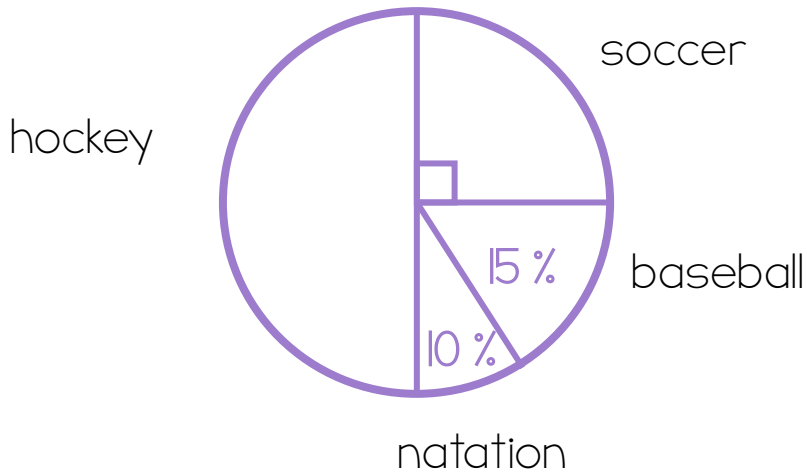


Corrigé

# Statistiques

I. Le diagramme ci-dessous représente la répartition des 80 élèves de 6<sup>e</sup> année selon leur sport préféré. En observant le diagramme, détermine combien d'élèves ont choisi chaque sport.

Sport préféré des 80 élèves de 6<sup>e</sup> année



Nombre d'élèves par sport

hockey 40

baseball 12

soccer 20

natation 8





# Statistiques

2. Calcule la moyenne de chaque ensemble de nombres.

15 9 19 11 6

Moyenne: 12

146 137 119 117 168 0

Moyenne: 114,5

3. Mathilde est une grande joueuse de soccer. Cette année, sa moyenne de buts marqués par partie est de 5. Détermine combien de buts elle a marqués lors de la partie de samedi.

lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi	samedi
3 buts	7 buts	5 buts	6 buts	5 buts	? buts

Réponse: Elle a marqué 4 buts le samedi.









# Probabilités

4. Démontre sous forme de fractions et de pourcentages la probabilité de tirer au sort les objets ci-dessous.



objets	fraction	pourcentage
	$6/20$	30%
	$5/20$	25%
	$8/20$	40%
	$1/20$	5%

# Probabilités

5. Guillaume a 4 paires de pantalons. Il a une paire verte, une paire rouge, une paire noire et une paire bleue. Il a aussi 4 chandails de différentes couleurs (un rose, un bleu, un jaune et un orange). Guillaume adore aussi mettre des chapeaux. Il possède un chapeau melon et un chapeau de cow-boy. À l'aide d'un diagramme en arbre, détermine combien de combinaisons vestimentaires différentes Guillaume peut faire si, tous les jours, il porte un pantalon, un chandail et un chapeau.

Réponse: Il y a 32 combinaisons vestimentaires possibles.

