

Activité 5

Nombre d'heures qu'ont consacrées aux sports les filles et les garçons du Canada au cours de la dernière semaine

Activités	Primaire		Secondaire	
	Filles %	Garçons %	Filles %	Garçons %
Pratiquer un sport				
0 h	12	10	28	16
1 h à 3 h	50	40	36	30
4 h à 6 h	22	23	21	23
7 h à 9 h	9	11	8	13
10 et plus	8	16	8	18
Prendre part à des activités sportives				
0 h	63	54	63	53
1 h à 3 h	30	34	30	34
4 h à 6 h	5	8	5	8
7 h à 9 h	1	2	1	2
10 et plus	1	2	1	3
Lire sur les sports				
0 h	77	67	84	68
1 h à 3 h	20	28	15	28
4 h à 6 h	2	4	1	3
7 h à 9 h	1	1	-	1
10 et plus	-	1	-	1
Regarder les sports à la télévision				
0 h	63	41	66	37
1 h à 3 h	31	41	29	42
4 h à 6 h	4	11	4	13
7 h à 9 h	1	3	1	3
10 et plus	1	3	1	5
Jouer à des jeux de sport sur ordinateur				
0 h	64	47	87	60
1 h à 3 h	28	35	10	26
4 h à 6 h	5	10	2	8
7 h à 9 h	1	3	-	2
10 et plus	1	5	1	4

Notes : La catégorie **Primaire** comprend les élèves de la 4^e à la 8^e année et la catégorie **Secondaire** comprend les élèves de la 9^e à la 12^e année.

Au Canada, 22 643 élèves des paliers primaire et secondaire ont répondu à l'enquête au cours de l'année scolaire 2004-2005.

J'analyse les données

Consulte le tableau de la feuille **Nombre d'heures qu'ont consacrées aux sports les filles et les garçons du Canada au cours de la dernière semaine** pour répondre aux questions suivantes.

1. a) En te fiant aux résultats de cette enquête, combien de garçons de ton groupe-classe passent entre 7 h et 9 h par semaine à pratiquer un sport? Explique ta réponse.
b) Vérifie auprès des garçons de ton groupe-classe en vue de vérifier si ton estimation est juste.
2. En partant du nombre de filles dans ton école et des résultats de cette enquête, estime le nombre de filles qui ne jouent à aucun jeu de sport sur ordinateur.
3. Crois-tu qu'il soit rentable de produire un magazine portant sur les sports pour les élèves de ton âge? Explique ta réponse.
4. a) En te fiant aux résultats de cette enquête, la moitié des garçons de ton âge regardent-ils plus d'une heure de sports à la télévision par semaine?
b) Vérifie auprès des garçons de ton groupe-classe si c'est vrai en déterminant le pourcentage de garçons qui regardent plus d'une heure de sports à la télévision par semaine.
5. Dans une école secondaire du nord de l'Ontario, il y a 348 filles et 299 garçons. Dans l'école primaire de la même ville, il y a 132 filles et 119 garçons. Dans cette ville, il y a plusieurs activités sportives.
 - a) Combien de filles du primaire, de la 4^e à la 8^e année, prennent part à au moins une activité sportive par semaine?
 - b) Combien de filles du secondaire, de la 9^e à la 12^e année, prennent part à au moins une activité sportive par semaine?
 - c) Y a-t-il plus de garçons du primaire que du secondaire qui prendront part à au moins une activité sportive par semaine?

J'analyse les données

Corrigé

Consulte le tableau de la feuille **Nombre d'heures qu'ont consacrées aux sports les filles et les garçons du Canada au cours de la dernière semaine** pour répondre aux questions suivantes.

Voici des solutions possibles :

1. a) En te fiant aux résultats de cette enquête, combien de garçons de ton groupe-classe passent entre 7 h et 9 h par semaine à pratiquer un sport? Explique ta réponse.

Il y a 14 garçons dans le groupe-classe.

D'après l'enquête, 11 % des garçons passe entre 7 h et 9 h par semaine à pratiquer un sport.

$$\begin{aligned} 11 \% \text{ de } 14 &= 0,11 \times 14 \\ &= 1,54 \\ &\approx 2 \end{aligned}$$

Environ 2 élèves passent entre 7 h et 9 h par semaine à pratiquer un sport.

- b) Vérifie auprès des garçons de ton groupe-classe en vue de vérifier si ton estimation est juste.

Dans mon groupe-classe, 4 garçons passent entre 7 h et 9 h par semaine à pratiquer un sport. C'est plus que ce que montre l'enquête.

2. En partant du nombre de filles dans ton école et des résultats de cette enquête, estime le nombre de filles qui ne jouent à aucun jeu de sport sur ordinateur.

Dans l'école, il y a 315 filles.

D'après l'enquête, 64 % des filles ne jouent à aucun jeu de sport sur ordinateur.

$$\begin{aligned} 64 \% \text{ de } 315 &= 0,64 \times 315 \\ &= 201,6 \\ &\approx 202 \end{aligned}$$

Environ 202 filles de mon école ne jouent à aucun jeu de sport sur ordinateur.

3. Crois-tu qu'il soit rentable de produire un magazine portant sur les sports pour les élèves de ton âge? Explique ta réponse.

Non, je ne crois pas qu'il soit rentable de produire un magazine portant sur les sports pour les élèves de mon âge, puisque très peu d'entre nous lisons sur les sports. Il y a seulement 23 % des filles et 34 % des garçons qui lisent sur les sports.

4. a) En te fiant aux résultats de cette enquête, la moitié des garçons de ton âge regardent-ils plus d'une heure de sports à la télévision par semaine?

Oui, les garçons de mon âge regardent plus d'une heure de sport à la télévision par semaine.

D'après l'enquête, 41 % des garçons ne regardent pas de sports à la télé. C'est moins que la moitié.

Donc, 59 % (plus de la moitié) regardent plus d'une heure de sports à la télévision par semaine.

- b) Vérifie auprès des garçons de ton groupe-classe si c'est vrai en déterminant le pourcentage de garçons qui regardent plus d'une heure de sports à la télévision par semaine.

Parmi les 14 garçons de mon groupe-classe, 8 regardent plus d'une heure de sports à la télévision par semaine. C'est plus que la moitié, donc plus de 50 %.

5. Dans une école secondaire du nord de l'Ontario, il y a 348 filles et 299 garçons. Dans l'école primaire de la même ville, il y a 132 filles et 119 garçons. Dans cette ville, il y a plusieurs activités sportives.

- a) Combien de filles du primaire, de la 4^e à la 8^e année, prennent part à au moins une activité sportive par semaine?

Il y a 132 filles au primaire et 37 % d'entre elles prennent part à au moins une activité sportive par semaine.

$$\begin{aligned} 37 \% \text{ de } 132 &= 0,37 \times 132 \\ &= 48,84 \\ &\approx 49 \end{aligned}$$

Environ 49 filles du primaire prennent part à au moins une activité sportive par semaine.

- b) Combien de filles du secondaire, de la 9^e à la 12^e année, prennent part à au moins une activité sportive par semaine?

Il y a 348 filles au secondaire et 37 % d'entre elles prennent part à au moins une activité sportive par semaine.

$$\begin{aligned} 37 \% \text{ de } 348 &= 0,37 \times 348 \\ &= 128,76 \\ &\approx 129 \end{aligned}$$

Environ 129 filles du secondaire prennent part à au moins une activité sportive par semaine.

- c) Y a-t-il plus de garçons du primaire que du secondaire qui prendront part à au moins une activité sportive par semaine?

Il y a 119 garçons au primaire et 299 au secondaire. On sait qu'il y aura plus de garçons du secondaire qui prendront part à au moins une activité sportive par semaine, puisque 47 % de 299, c'est beaucoup plus que 46 % de 119.

$$\begin{aligned} 47 \% \text{ de } 299 &= 0,47 \times 299 \\ &= 140,53 \\ &\approx 141 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 46 \% \text{ de } 119 &= 0,46 \times 119 \\ &= 54,74 \\ &\approx 55 \end{aligned}$$

Il y a 86 garçons de plus au secondaire qui prendront part à au moins une activité sportive par semaine.