

Un groupe-classe sportif

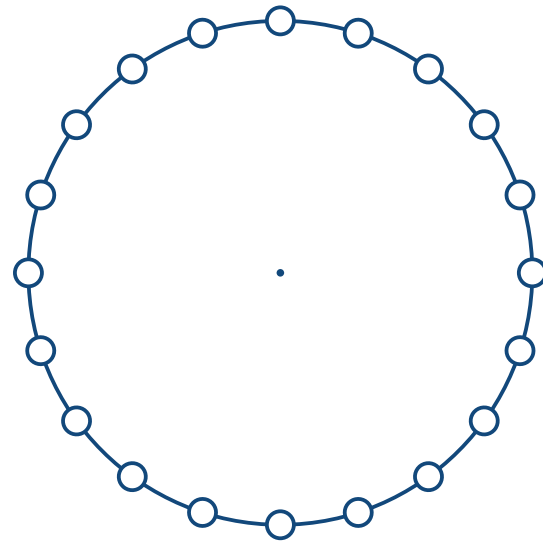
Nom : _____

Un sondage a été effectué dans un groupe-classe de 8^e année. La question du sondage était : Parmi le basket-ball, le hockey, le soccer et le volley-ball, quel est ton sport préféré? Voici les résultats obtenus.

1. Reproduis le tableau des effectifs ci-dessous et finis de le remplir. Montre tous tes calculs.

Répartition des élèves du groupe-classe B-2 selon leur sport préféré			
Sport	Effectif	Fréquence (fraction)	Fréquence (%)
Basket-ball	6		
Hockey	5		
Soccer	2		
Volley-ball	7		
Totaux			

2. Construis un diagramme circulaire comme celui présenté ci-contre et représente les données du tableau des effectifs ci-dessus.



3. En te basant sur les résultats du sondage de 8^e année, s'il y avait 200 élèves de 8^e année, combien d'entre elles et eux préféreraient le basket-ball?
4. En te basant sur les résultats du sondage de 8^e année, s'il y avait 50 élèves de 8^e année, combien d'entre elles et eux préféreraient le soccer?

Un groupe-classe sportif

Corrigé

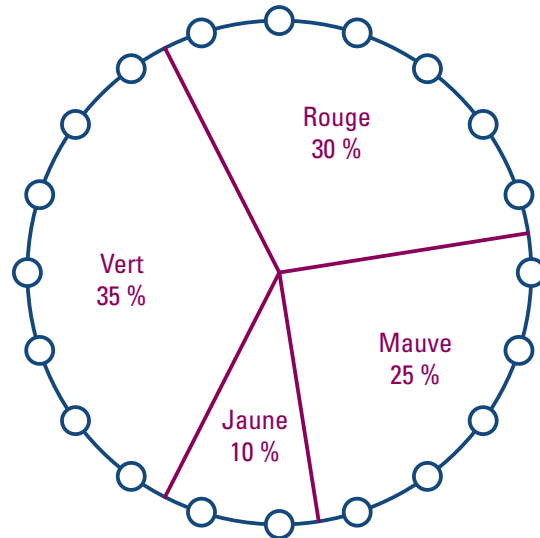
Un sondage a été effectué dans un groupe-classe de 8^e année. La question du sondage était : Parmi le basket-ball, le hockey, le soccer et le volley-ball, quel est ton sport préféré? Voici les résultats obtenus.

1. Reproduis le tableau des effectifs ci-dessous et finis de le remplir. Montre tous tes calculs.

Répartition des élèves du groupe-classe B-2 selon leur sport préféré			
Sport	Effectif	Fréquence (fraction)	Fréquence (%)
Basket-ball	6	$\frac{6}{20}$	$\frac{6}{20} = \frac{30}{100}$ = 30 %
Hockey	5	$\frac{5}{20}$	$\frac{5}{20} = \frac{25}{100}$ = 25 %
Soccer	2	$\frac{2}{20}$	$\frac{2}{20} = \frac{10}{100}$ = 10 %
Volley-ball	7	$\frac{7}{20}$	$\frac{7}{20} = \frac{35}{100}$ = 35 %
Totaux	20	$\frac{20}{20}$	100 %

2. Construis un diagramme circulaire comme celui présenté ci-dessous et représente les données du tableau des effectifs de la page précédente.

Répartition des élèves du groupe-classe B-2 selon leur sport préféré



Légende

Rouge	Basket-ball
Mauve	Hockey
Jaune	Soccer
Vert	Volley-ball

3. En te basant sur les résultats du sondage de 8^e année, s'il y avait 200 élèves de 8^e année, combien d'entre elles et eux préféreraient le basket-ball?

Il y a 30 % des élèves qui préfèrent le basket-ball. Cela signifie que, parmi 100 élèves, 30 préfèrent le basket-ball. Donc, s'il y avait 200 élèves, $60 (2 \times 30)$ préféreraient le basket-ball.

4. En te basant sur les résultats du sondage de 8^e année, s'il y avait 50 élèves de 8^e année, combien d'entre elles et eux préféreraient le soccer?

Il y a 10 % des élèves qui préfèrent le soccer. Cela signifie que, parmi 100 élèves, 10 préfèrent le soccer. Donc, s'il y avait 50 élèves, $5 (10 \div 2)$ préféreraient le soccer.