

- 4 Voici les médailles remportées par le Canada aux Jeux olympiques de 2010 :



EPS

Médaille	or	argent	bronze	Total
Effectif	14	7		26

- Combien de médailles de bronze le Canada a-t-il remportées ?
- Quelle est la fréquence des médailles d'or en pourcentage arrondi au dixième ?

Solution :

1) $26 - 14 - 7 = 26 - 21 = 5$ Le Canada a remporté 5 médailles de bronze.

2) $f = \frac{14}{26} \times 100 = 53,8 \%$ Il y a 53,8% de médailles d'or, soit plus de la moitié.

5



SVT

- Calculer la fréquence, arrondie au centième, de chaque catégorie de vertébrés par rapport à l'ensemble des espèces protégées.

Vertébrés	Nombre d'espèces protégées
mammifères	68
oiseaux	364
reptiles	39
amphibiens	33
poissons	17

Source : www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr

Solution :

Nombre d'espèces au total : $68 + 364 + 39 + 33 + 17 = 521$

- Les mammifères :

$$f_m = \frac{68}{521} \times 100 = 13,05 \%$$

- Les reptiles :

$$f_r = \frac{39}{521} \times 100 = 7,49 \%$$

- Les poissons :

$$f_p = \frac{17}{521} \times 100 = 3,26 \%$$

- Les oiseaux :

$$f_o = \frac{364}{521} \times 100 = 69,87 \%$$

- Les amphibiens :

$$f_a = \frac{33}{521} \times 100 = 6,33 \%$$