

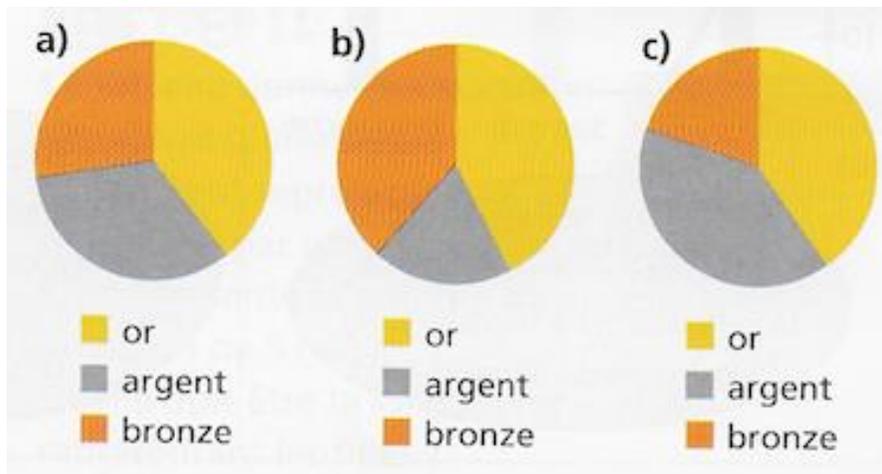
Gestion de données - Fiche 4

Exercice n°6 : ★★★

Le tableau suivant donne la répartition du nombre de médailles, pour les 3 premiers pays, gagnées aux jeux olympiques en 2014.

Pays	Médailles d'or	Médailles d'argent	Médailles de bronze	Total
① Russie	13	11	9	33
② Norvège	11	5	10	26
③ Canada	10	10	5	25

- 1) A la lecture de ce tableau, dire si ces JO ont eu lieu en été ou en hiver.
- 2) Attribuer chaque diagramme circulaire représentant la répartition des médailles en fonction de leur couleur, à son pays. Expliquer votre démarche.



Exercice n°7 : ★★★

Voici la fréquentation du musée d'une ville depuis son ouverture :

Année	2010	2011	2012	2013	2014
Nombre de visiteurs	462	528	648	570	396

- 1) En 2015, le musée a accueilli un tiers de visiteurs en plus qu'en 2012. Combien de visiteurs se sont rendus au musée de cette ville en 2015 ?
- 2) Tracer la courbe qui représente l'évolution de la fréquentation de ce musée de 2010 à 2015. (on prendra 2 cm pour une année sur l'axe horizontal et 1 cm pour 60 visiteurs sur l'axe vertical).
- 3) En quelle année ce musée a-t-il connu la plus grande affluence ?
- 4) Est-il vrai que la fréquentation du musée a baissé de 25% entre 2011 et 2014 ?

Exercice n°8 : ★★★

Construis dans un même graphique cartésien, trois courbes illustrant l'évolution de population de chacun des continents suivants :

Continent	Population (en millions)				
	1900	1930	1960	1990	2020 (prévision)
Afrique	100	160	285	630	1400
Amérique	120	200	290	610	1050
Europe	420	500	605	723	780