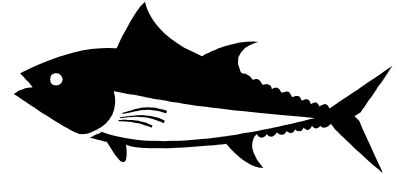


**Partie A**

Il existe trois variétés de thon pêché en Polynésie française :

- le thon Germon (variété de thon blanc)
- le thon Jaune (à nageoires jaunes, variété de thon rouge)
- le thon Obèse (variété de thon rouge)



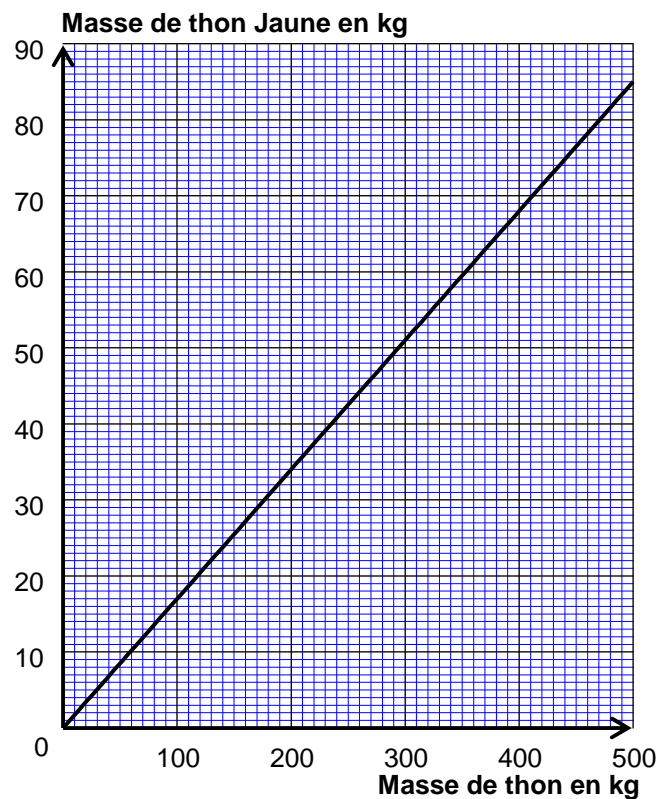
1. Le graphique 1 (sur la feuille annexe à rendre) représente la taille du thon Germon en fonction de sa masse.

- La taille du thon Germon est-elle proportionnelle à sa masse ? Justifier.
- L'équipe de Moana a capturé un thon Germon de 22 kg. Déterminer graphiquement sa taille. (On laissera apparents les pointillés et les flèches utiles à la lecture).
- L'équipe de Teiki a pris un thon de 68 cm. Déterminer graphiquement sa masse. (On laissera apparents les pointillés et flèches utiles à la lecture).

2. La masse du thon Jaune représente en moyenne 17 % de la masse totale des trois espèces de thon pêchées.

Le graphique 2, ci-contre, représente la masse de thon Jaune pêché par rapport à la masse totale de thon pêché.

- La masse de thon Jaune est-elle proportionnelle à la masse totale de thon pêché ? Justifier.
- L'équipe de Moana a pêché 400 kg de thon ; **calculer** la masse de thon jaune pêché.



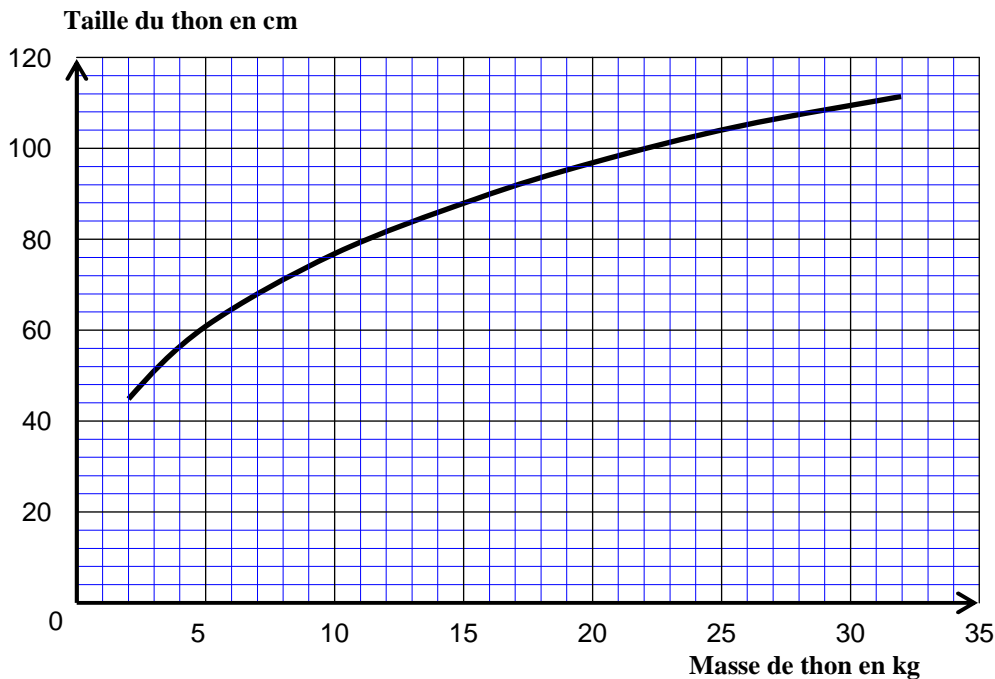
**Partie B**

À un concours de pêche au large, les prises sont constituées de thons, d'espadons, de thazards et de mahi-mahi.

On a réparti les différentes prises des équipes de Moana et de Teiki dans les tableaux 1 et 2 suivants :

- Compléter, sur la feuille annexe à rendre, le **tableau 2**.
- Représenter, sur la feuille annexe à rendre, les prises exprimées en fréquence de ce deuxième tableau, par un diagramme semi-circulaire de rayon 4 cm.
- Quel est le poisson principalement capturé par chacune des équipes ?
- Quel pourcentage de la masse totale de poissons capturés par l'ensemble des deux équipes, représente la masse totale de thon pêché par l'ensemble des deux équipes ? (Arrondir à l'unité).

**Graphique 1 : taille du thon Germon**

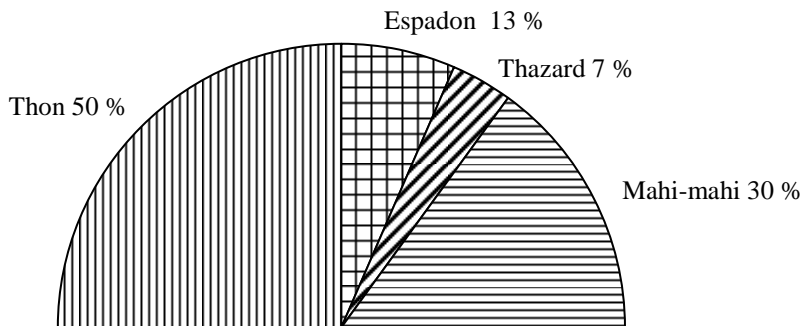


**Partie B - 1°)**

**Tableau 1 (équipe de Moana)**

Espèce	Thon	Espadon	Thazard	Mahi-mahi	Total
Prise en kg	400	104	56	240	800

**Diagramme semi-circulaire des prises de l'équipe de Moana.**



**Tableau 2 (équipe de Teiki)**

Espèce	Thon	Espadon	Thazard	Mahi-mahi	Total
Prise en kg	144	108	36	432	720
Fréquence en %					100
Angle en degré					180

**Partie B - 2°)**

**Diagramme semi-circulaire des prises de l'équipe de Teiki.**