

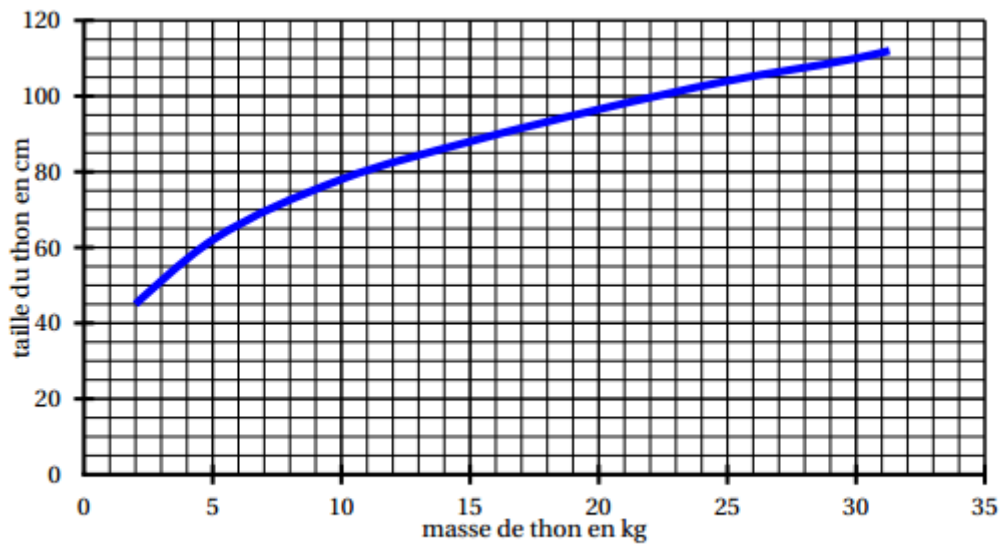
Première partie

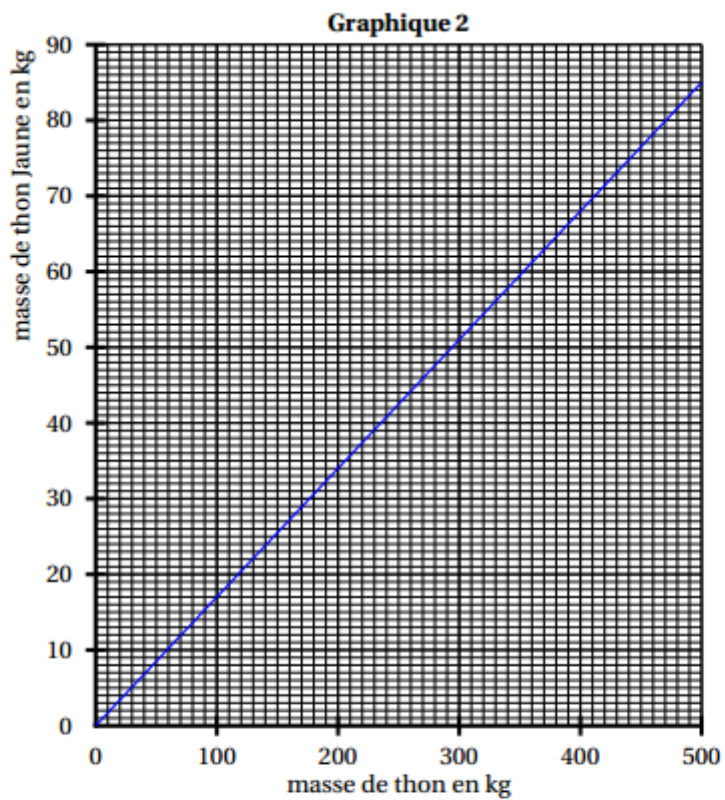
Il existe trois variétés de thon pêché en Polynésie française :

- 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, ci-dessous, représente la taille du thon Germon en fonction de sa masse.
 - a. Est-ce que la taille du thon germon est proportionnelle à sa masse ? Justifier.
 - b. L'équipe de Moana a capturé un thon Germon de 22 kg. Déterminer graphiquement, sa taille. (On laissera apparents les traits de construction).
 - c. L'équipe de Teiki a pris un thon germon de 70 cm. Déterminer graphiquement sa masse. (On laissera apparents les traits de construction).

Graphique 1 : taille du thon Germon





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

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

- a. Est-ce que la masse de thon Jaune est proportionnelle à la masse totale de thon pêché ?
Justifier.
- b. L'équipe de Moana a pêché 400 kg de thon.
Calculer la masse de thon Jaune pêché.