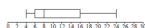


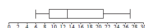
IB Statistiques et Probabilités Problème 006

Une scientifique étudie 100 poissons femelles et 100 poissons mâles. Elle mesure leur longueur (arrondie au centimètre le plus proche). Les résultats sont donnés dans les diagrammes à boîtes et moustaches suivants.

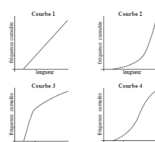
Poissons femelles



Poissons mâles



A. Trouvez l'étendue des longueurs de tous les 200 poissons.
Quatre courbes de fréquence cumulée sont représentées ci-dessous.



B. Quelle courbe représente le mieux les longueurs des poissons femelles?