

4 : Retirer des information d'un graphique

6^{ème}

5^{ème}

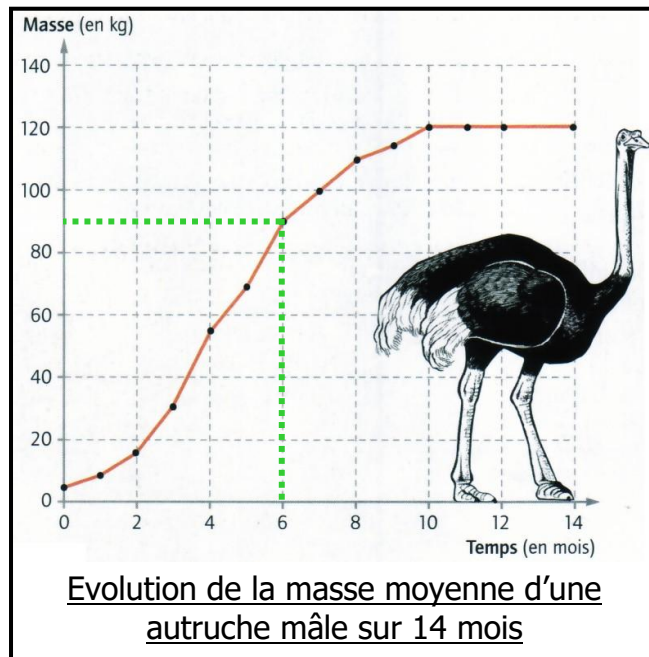
4^{ème}

3^{ème}

Objectif : retrouver une valeur à partir d'un graphique en précisant l'unité + être capable de décrire une variable en employant les termes précis "augmente", "diminue" ou "reste constant / stable" de manière autonome sans rappel des conventions.

① Présentation générale :

Voici ci-dessous un **graphique**. Il présente l'**évolution** du poids d'une autruche mâle pendant 14 mois.



② Trouver une valeur :

Exemple : Combien pèse une autruche mâle à 6 mois ?

Le professeur attend de toi que tu trouves sur la courbe la masse de l'autruche qui correspond à 6 mois tu dois faire comme sur le tracé vert ci-dessus.

Réponse : A 6 mois, une autruche mâle pèse environ **90 kg**.

 Tu remarqueras que le professeur a bien donné les **unités !!!**

③ Décrire une variable :

Exemple : Décris l'évolution de la masse moyenne d'une autruche mâle sur 14 mois

La variable est ce qui varie, elle est donnée sur l'axe vertical. Le professeur attend de toi que tu décrives l'évolution de la variable de manière générale en utilisant un de ces 3 mots : **augmente**, **diminue** ou **reste constante**. Puis tu devras donner les valeurs des 2 extrémités de la portion étudiée sans oublier leurs unités.

Réponse : De 0 à 10 mois, la masse moyenne d'une autruche mâle **augmente** et passe de 5 kg à 120 kg. Puis de 10 à 14 mois, la masse **reste constante** à 120 kg.

 Tu remarqueras que le professeur n'a pas utilisé le mot "courbe". **C'est interdit !**

Entraîne-toi !

Combien pèse l'autruche à 8 mois ?

Combien pèse l'autruche à 5 mois ?

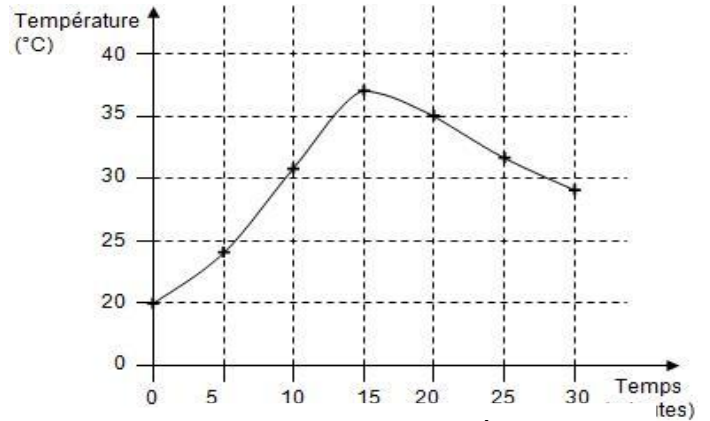
Au bout de combien de mois l'autruche pèse-t-elle 120 kg ?

Décris l'évolution de la masse moyenne d'une autruche mâle entre 10 et 14 mois.

Décris l'évolution de la masse moyenne d'une autruche mâle entre 0 et 4 mois.

Entraîne-toi !

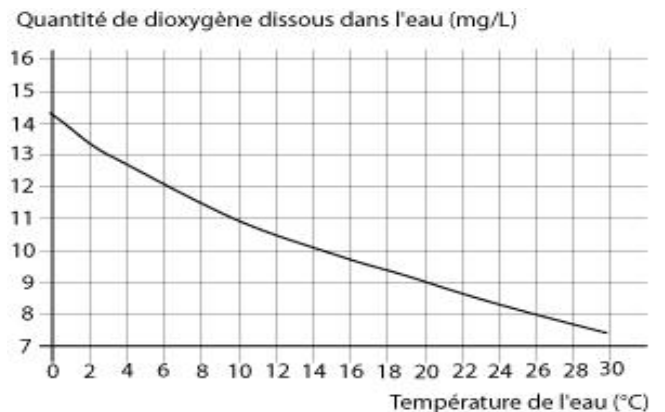
Décris l'évolution de la température au cours du temps.



Evolution de la température en fonction du temps.

Entraîne-toi !

Décris l'évolution de la quantité de dioxygène dissous en fonction de la température de l'eau.



Evolution de la quantité de dioxygène dissous dans l'eau en fonction de la température de l'eau.

Entraîne-toi !

Décris l'évolution de la quantité d'ADN par cellule en fonction du temps.

