

# MAT-1102-3 Étude statistique et probabiliste

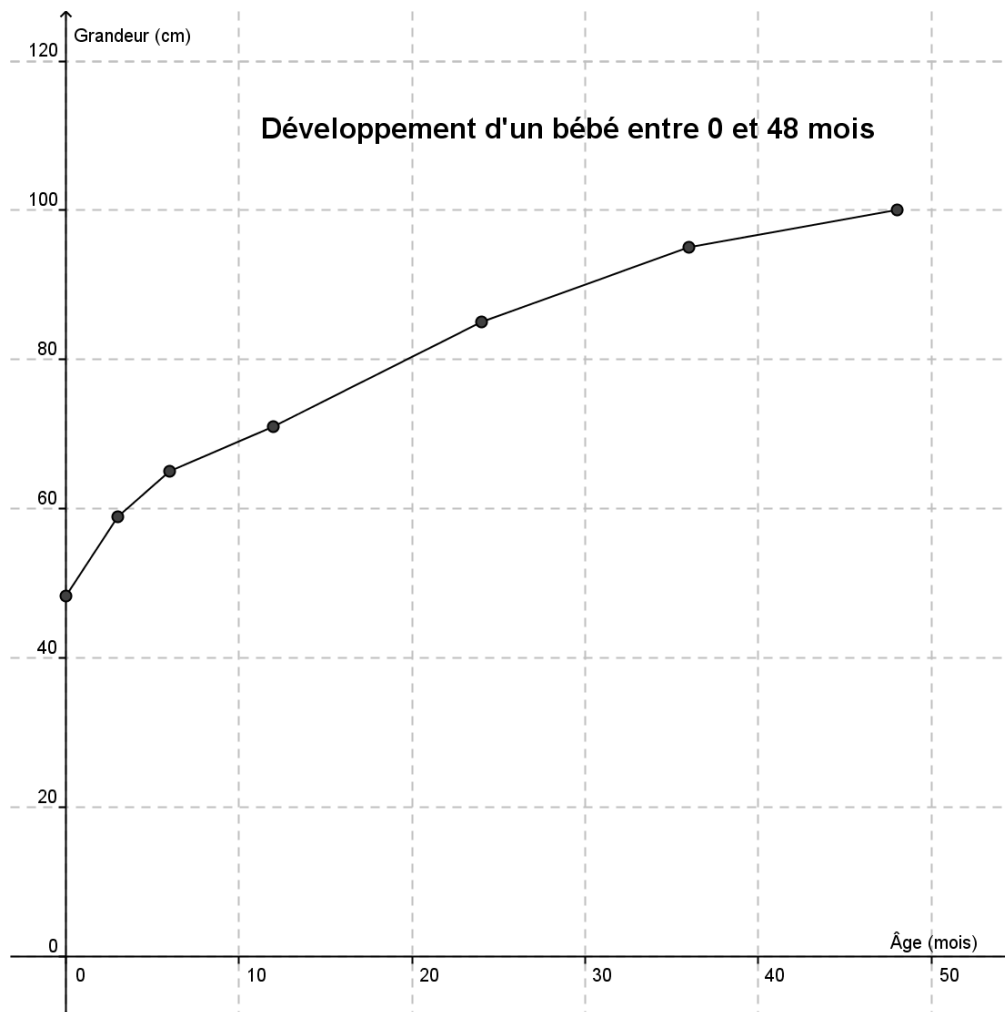
Mathématique, 1<sup>er</sup> cycle du secondaire

## FORMATIF 5

# Clé de correction

### MAT 1102 - FORMATIF #5

1. Voici un diagramme représentant le développement d'un bébé entre 0 et 48 mois.



**Répondez aux questions suivantes :**

a) Qu'est-ce que le diagramme illustre?

**Développement d'un bébé entre 0 et 48 mois.**

b) Quel est l'objet quantifié dans ce diagramme?

**Grandeur d'un bébé (en cm)**

c) Quel type de données y trouve-t-on?

**Données quantitatives continues**

d) Que représente l'axe des abscisses?

**L'âge en mois (axe horizontal).**

e) Que représente l'axe des ordonnées?

**La grandeur en cm (axe vertical)**

f) Quel est le minimum et le maximum de ce diagramme?

Minimum : **± 48 cm**

Maximum : **100 cm**

2. Construisez un diagramme à ligne brisée représentant les données du tableau suivant.

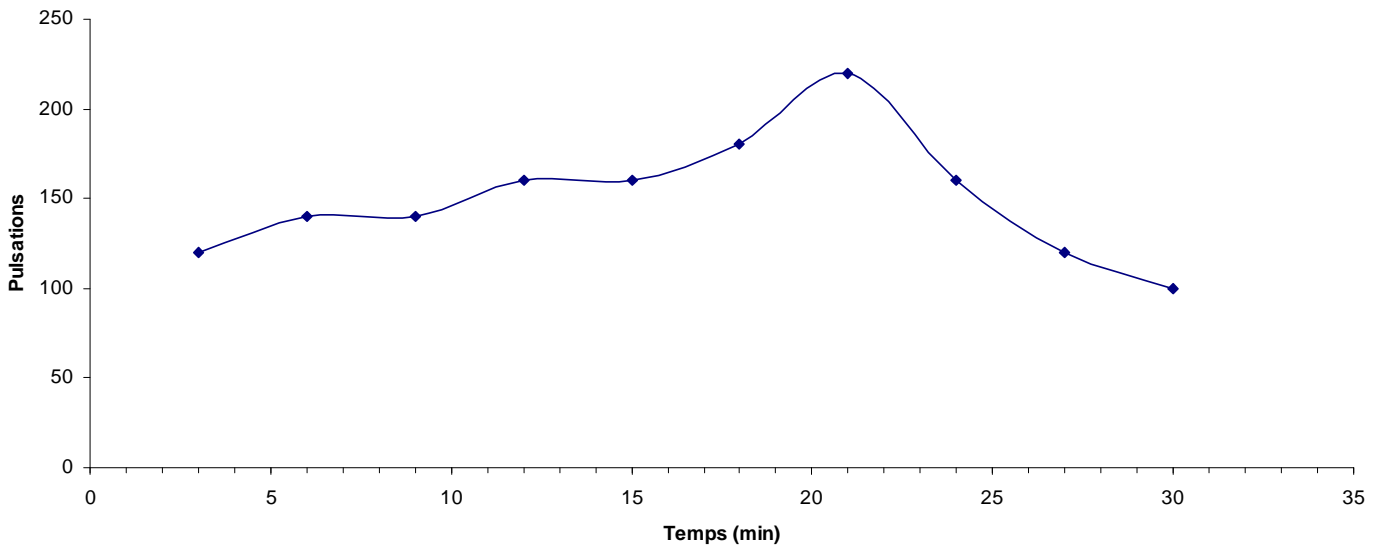
Pulsations cardiaques d'un cycliste en entraînement

Temps (min)	Nb de pulsations
3	120
6	140
9	140
12	160
15	160
18	180
21	220
24	160
27	120
30	100

N'oubliez pas de donner un titre à votre diagramme, d'identifier les axes et de les graduer correctement.

**Exemples de diagrammes :**

Pulsations cardiaques d'un cycliste en entraînement



### Pulsations cardiaques d'un cycliste en entraînement

