

# **MAT-1102-3 Étude statistique et probabiliste**

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

## **FORMATIF 6**

NOM : \_\_\_\_\_

DATE : \_\_\_\_\_

### MAT 1102 - FORMATIF #6

1. **Quel type d'étude devra être effectué?** (sondage, recensement ou enquête)

Une compagnie pharmaceutique s'interroge sur les effets secondaires de son nouveau médicament. \_\_\_\_\_

2. **Dites si les résultats des enquêtes suivantes peuvent être biaisés?** (Oui ou non, et pourquoi?).

a) Santé Canada enquête sur les médicaments dont les athlètes olympiques font usage. \_\_\_\_\_

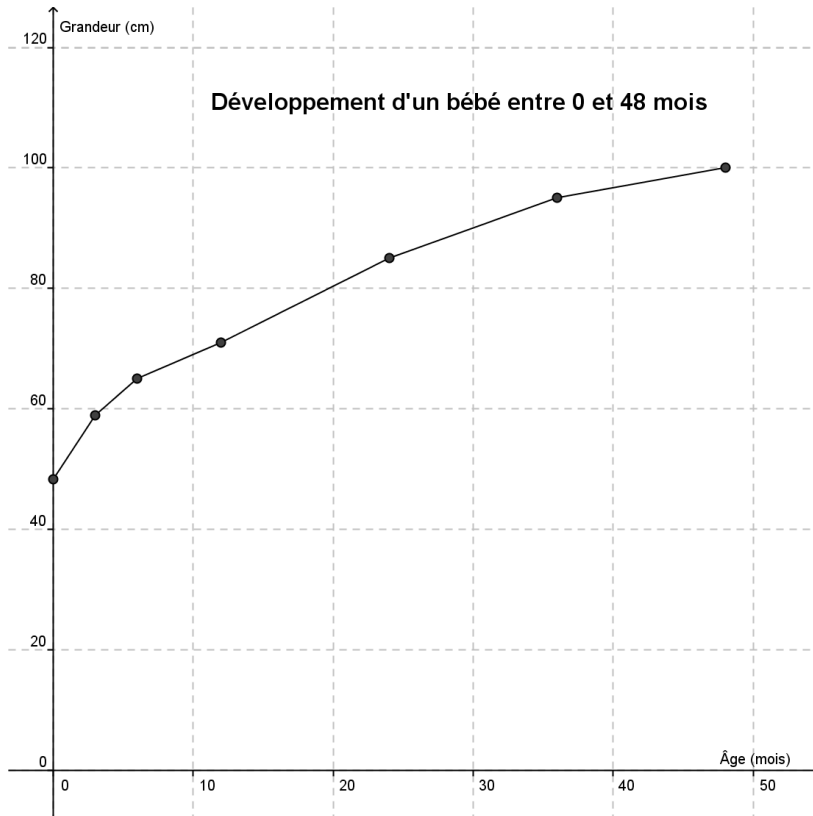
Pourquoi? \_\_\_\_\_

b) La publicité dans un journal dit que le savon Lave-tout est le meilleur sur le marché.

\_\_\_\_\_

Pourquoi? \_\_\_\_\_

3. Analysez ce diagramme et répondez aux questions ci-dessous :



Source : Le pédiatre Dr Gilles Cusson dans son volume « Le développement de bébé ».

- a) De quel type de diagramme s'agit-il? \_\_\_\_\_
- b) Quel en est l'objet d'étude? \_\_\_\_\_
- c) Quel est le caractère étudié dans ce diagramme? \_\_\_\_\_
- d) Quelle est la source de ce diagramme? \_\_\_\_\_
- e) Cette source est-elle crédible? \_\_\_\_\_
- f) Quelle est l'étendue des valeurs entre 0 et 48 mois? \_\_\_\_\_
- g) D'après le diagramme, est-il exact de dire que la grandeur d'un enfant augmente à mesure qu'il vieillit? Expliquez votre réponse.  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_