

# Construction de graphique – Les hérissons

Durée du travail  $\approx$  30 à 40 minutes

Le « Sanctuaire du Hérisson » vient de récupérer plusieurs hérissons : Willy et Capucine.

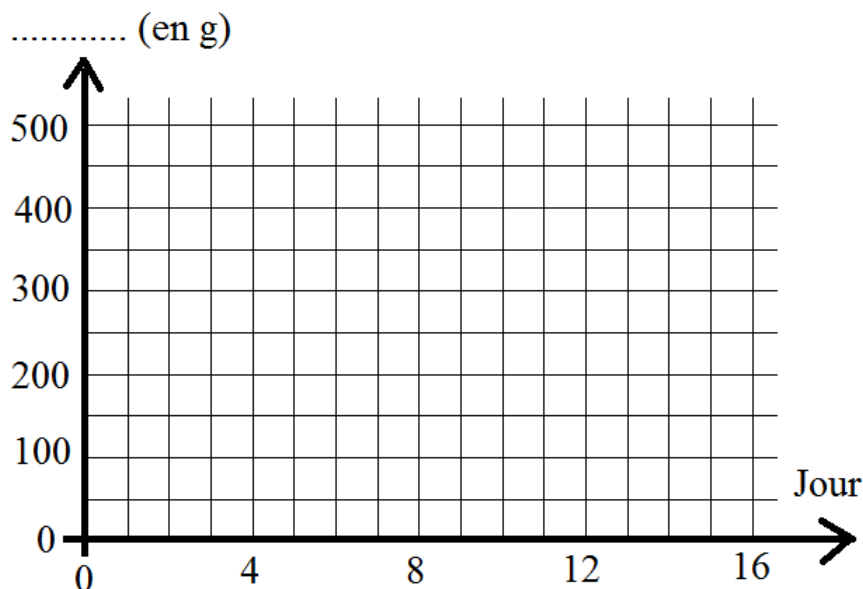
La soigneuse souhaite réaliser un graphique permettant de suivre l'évolution de la masse du hérisson au fur et à mesure que les jours passent. Tous les quatre jours, elle note dans un tableau (en bas à gauche) la masse du hérisson.

## Hérisson

### « Willy »

Jour	Masse (en g)
0	150
4	200
8	250
12	300
16	500

## Evolution de la ..... de Willy en fonction des .....



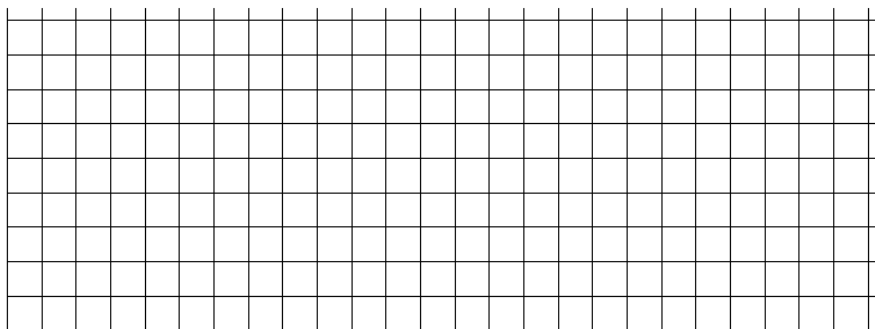
Sur le graphique (à droite) :

- Compléter le titre du graphique.
- Indiquer sur l'axe des ordonnées (vertical) la grandeur repérée.
- Placer les trois derniers points (jour 8, jour 12 et jour 16).
- Tracer la courbe à main levée.
- Vérifier grâce aux aides fournies si le graphique est complet.

## Hérisson

### « Capucine »

Jour	Masse (en g)
0	100
4	150
8	200
12	200
16	250
20	350
24	400



Réaliser le graphique complet de l'évolution de la masse de « Capucine » en fonction des jours.

- On conservera les échelles :
- en abscisses (horizontal) : 1 carreau  $\rightarrow$  1 jour
  - en ordonnées (vertical) : 1 carreau  $\rightarrow$  50 grammes

**Prendre en photo ou scanner votre travail et envoyer-le moi par mail.  
Bonne journée à vous tous !**

**AIDES :**

- Barème qui me permet d'évaluer un graphique :

**Erreurs mineures : Absence de ...**

- Axes tracés avec des flèches
- Titre
- Unités écrites au bout de chaque axe
- Croix en forme de « + »
- Courbe tracée à main levée

**Erreurs majeures : Absence de ...**

- Points bien placés
- Grandeurs écrites au bout de chaque axe
- Axes gradués correctement

- Lien vers une vidéo détaillant étape par étape la construction d'un graphique :

<https://www.youtube.com/watch?v=oqXAwpxamHM>