

Nom : ..... Prénom : ..... Classe : .....

Activité 2 : De la plante à la fleur	MI	MF	MS	TBM
4.1 : Suivre une démarche scientifique				
4.1 : Proposer un protocole expérimental				

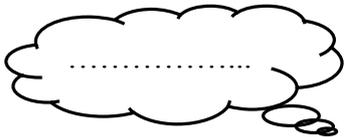
**Constat :** Au printemps des fleurs se développent sur les plantes à partir de bourgeons floraux.



**Problème :** Comment les plantes produisent-elles des fleurs ?

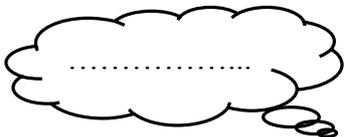
**Consignes**

*Les plants de haricot produisent des fleurs entre mai et septembre. Cependant, des plants de haricot sous serre avec un éclairage pendant plus de 12 heures par jour produisent des fleurs quelle que soit la saison.*



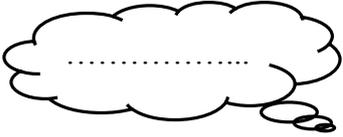
1) Proposer une hypothèse sur l'élément de l'environnement qui déclenche la formation de fleurs sur les plants de haricot.

.....



2) Réaliser ci-dessous un schéma d'une expérience qui permettrait de tester votre hypothèse.

EXPERIENCE TEMOIN	EXPERIENCE TEST



Plant de haricot **peu éclairé** :  
**2 heures par jour.**



Plant de haricot éclairé **plus**  
**de 12 heures par jour.**

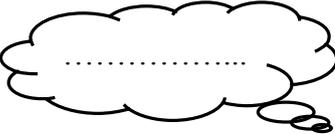
Doc 1 : 2 plants de haricots dans 2 conditions d'éclairément.

3) **Décrire** les résultats obtenus dans le doc 1 (ce que je vois sur les photographies).

.....

.....

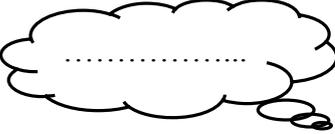
.....



4) **Expliquer** les résultats obtenus dans le doc 1.

.....

.....



5) **Conclure** : dire si votre hypothèse de départ est vérifiée ou non.

.....