

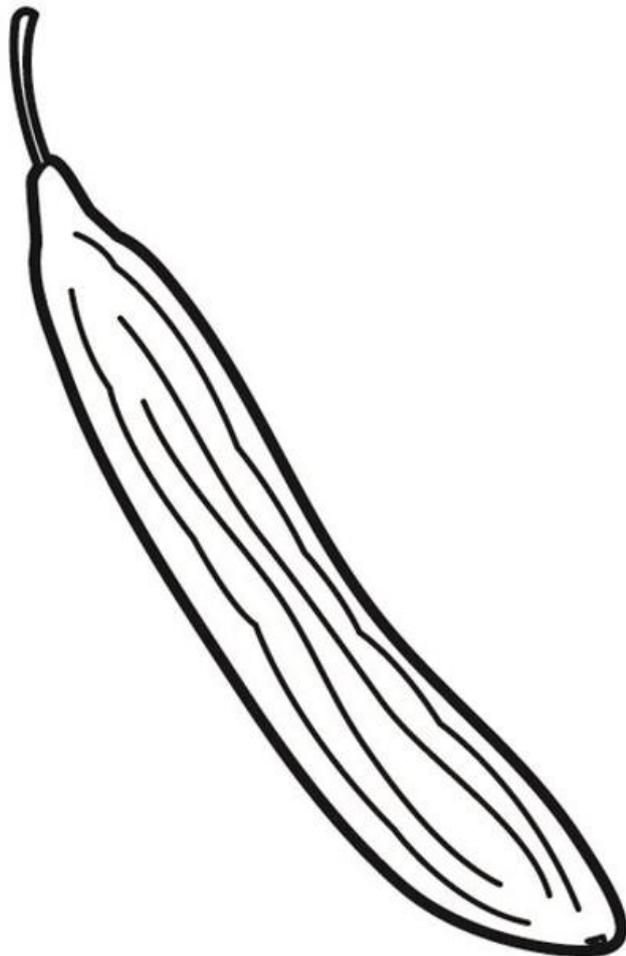
Nom:

Date:

### Étape 1: Posez une question et émettez des hypothèses

## Combien d'eau un concombre contient-il ?

Imagine que tu puisses extraire complètement l'eau d'un concombre.  
Quelle proportion du concombre est constituée d'eau ?



Colorie en bleu la partie du concombre qui, selon toi, est composée d'eau..

Connais-tu déjà les pourcentages (%) ?  
D'après toi, quel pourcentage du concombre est composé d'eau ?

\_\_\_\_\_ %

### Étape 2 : Réalisez l'expérience

a. Pesez le concombre, le verre doseur et le bol et notez le poids.

Poids concombre :	Poids verre doseur :	Poids bol :

Nom: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

- b. Broyez le concombre avec la râpe au-dessus du bol. Veillez à recueillir la chair et l'eau dans le bol.
- c. Placez le torchon ou le collant dans le tamis et versez le contenu du bol dans le torchon ou le collant.
- d. Pressez le mélange à travers le torchon ou le collant dans le verre doseur.
- e. Pesez le verre doseur rempli et calculez le poids du liquide (soustrayez le poids du verre doseur vide du poids du verre doseur plein).

Poids du verre doseur rempli :	
MOINS poids du verre doseur vide :	-
<hr/>	
= Poids du liquide	

- f. Pesez la chair pressée (veillez aussi à déduire le poids du bol).

Poids du bol rempli :	
MOINS poids du bol vide :	-
<hr/>	
= poids de la chair	

Si tu le souhaites, tu peux également calculer ici le pourcentage de liquide pressé. Utilise une feuille séparée pour faire le calcul.

Poids concombre		
1 % du concombre		(Poids concombre : 100)
Part de liquide en %		(Poids liquide : Poids 1 % concombre)

Donc : \_\_\_\_\_ % du concombre sont du liquide.

### Étape 3 : Observez ce qui se passe

Après l'expérience. Explique brièvement ce que tu as pu observer.
