

# Qu'est-ce qu'une graine?

1/ Dessine et colle 3 graines différentes.

--	--	--

Graine de

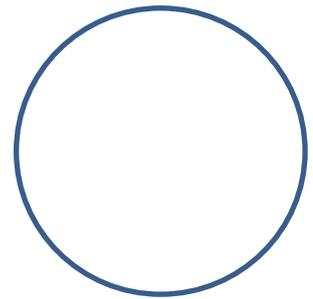
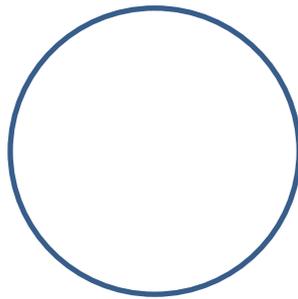
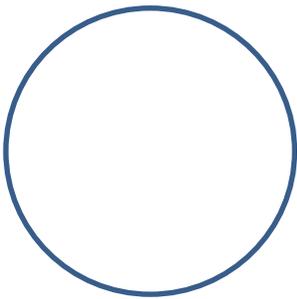
Graine de

Graine de

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



2/ Complète les phrases avec les mots suivants:

sèches \_ graines \_ dures \_ plantes

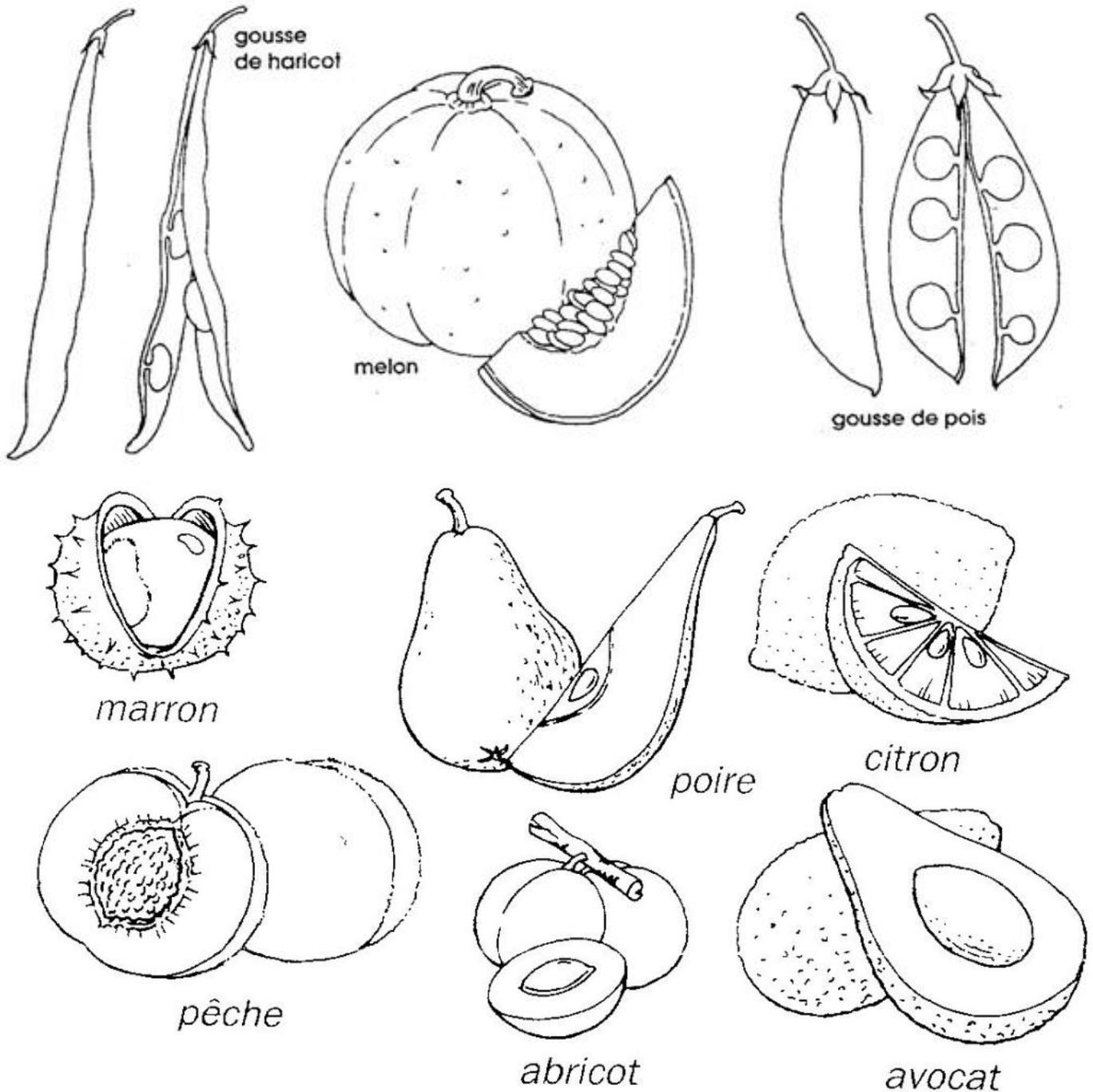
Les graines proviennent des \_\_\_\_\_.

Elles sont \_\_\_\_\_ et \_\_\_\_\_.

Les \_\_\_\_\_ peuvent se transformer en plantes dans certaines conditions.

# Où trouve-t-on les graines?

Colorie les graines en rouge.



## Je retiens:

Les pépins, les noyaux, les grains sont des graines.

Les graines proviennent des plantes.

Elles sont protégées par une peau plus ou moins épaisse.

De quoi les graines ont-elles  
besoin pour se transformer en  
plantes?



De quoi les graines ont-elles  
besoin pour se transformer en  
plantes?



# L'eau a-t-elle une action sur les graines?

1/ Dessine la graine de haricot, avant et après arrosage.

Graine de haricot sec	Graine de haricot mise dans l'eau

2/ Complète le tableau après observation.

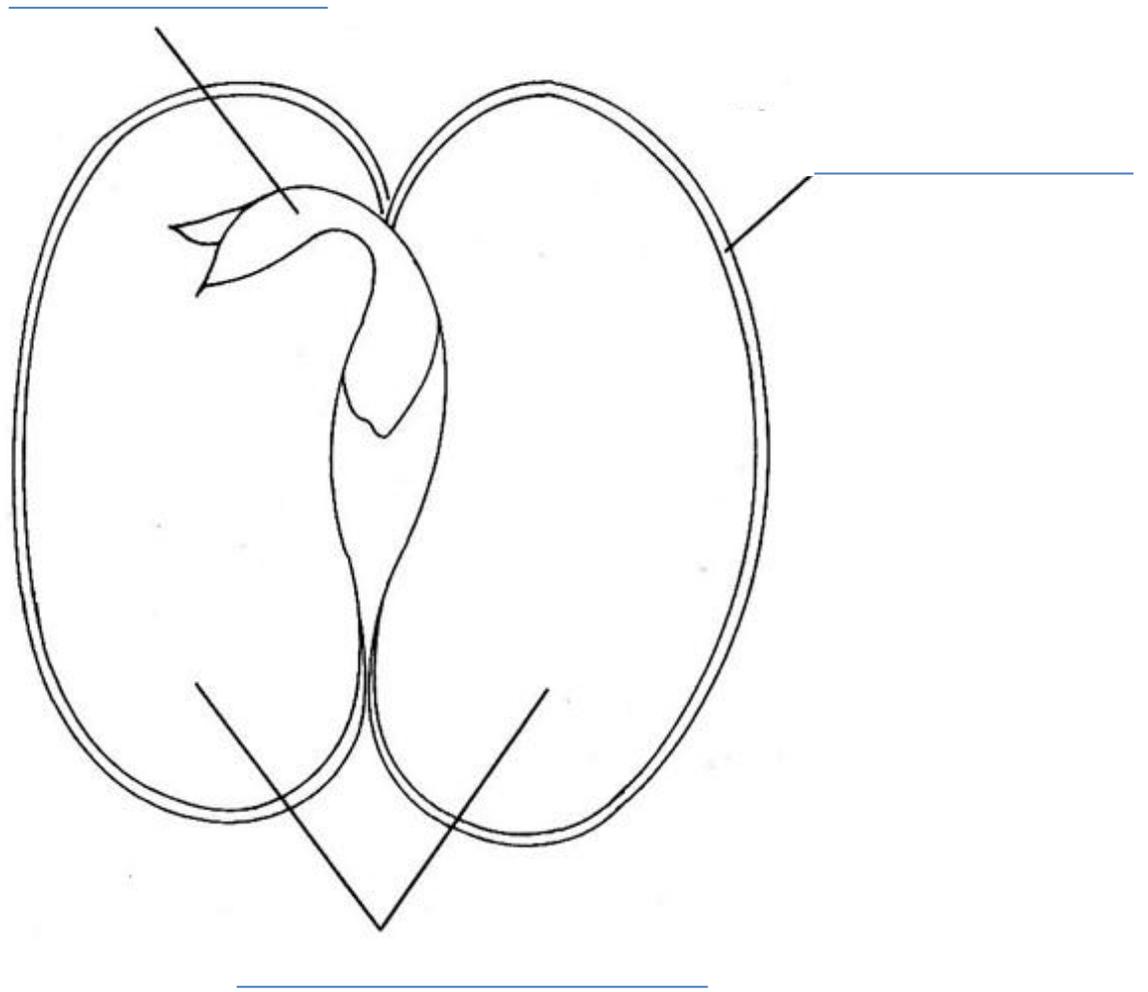
	Graine de haricot sec	Graine de haricot mise dans l'eau
taille		
couleur		
consistance		
autre		

3/ Je retiens:

L'eau transforme toutes les graines.

Elles gonflent et ramollissent, changent de couleur.

# Qu'y a-t-il dans une graine?



Une graine contient une plantule (ou germe). C'est la future plante.

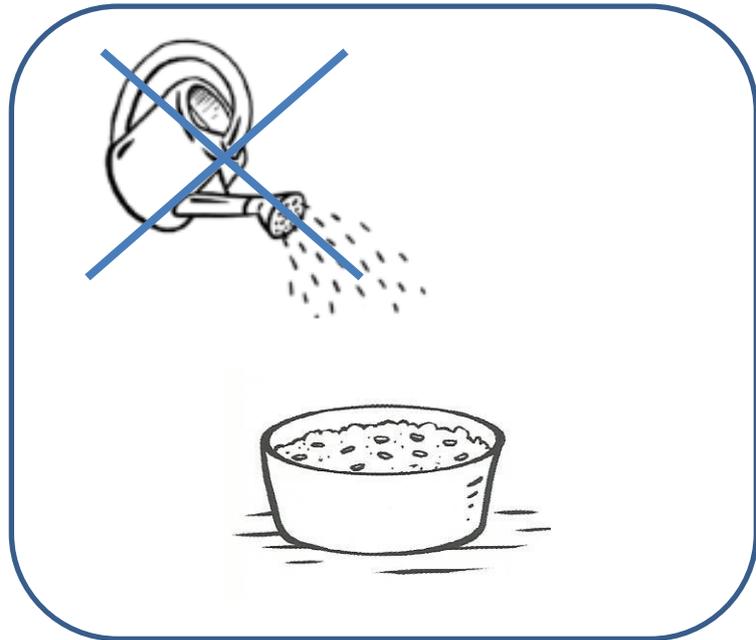
Elle est aussi constituée d'un ou deux cotylédons. Ce sont les réserves de nourriture de la plantule.

L'ensemble est entouré d'une enveloppe qui protège la graine.

# Comment faire germer les graines?

Est-ce que les graines peuvent se transformer en plante si elles n'ont pas d'eau? \_\_\_\_\_

Je prévois deux expériences:



Quelques jours après:



# Germination et croissance d'une graine de haricot

Schémas	Observations
