

## Défi scientifique:

# Pouvons nous faire pousser une plante à partir d'une tomate?

## Défi :Pouvons nous faire pousser une plante à partir d'une tomate?

### Nos hypothèses:

Plusieurs hypothèses des élèves:

- Mettre la tomate entière dans la terre
- Couper la tomate et mettre les morceaux dans la terre
- Récupérer les pépins et les mettre dans la terre

**Matériel à disposition:** tomates, pots, terre, couteaux, eau

### Nos expériences:

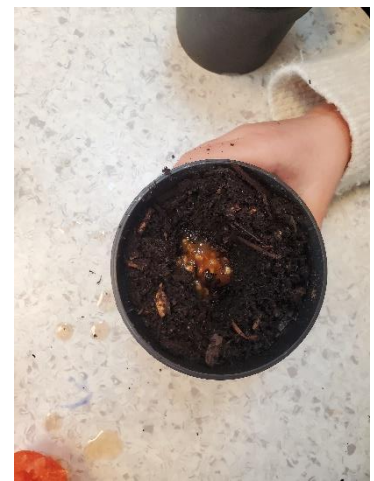
Chaque élève choisit l'hypothèse qui lui semble être bonne



Expérience 1:  
La tomate entière



Expérience 2:  
Des morceaux de  
tomate



Expérience 3 :  
des pépins de  
tomate



Ensemble de  
nos  
expériences

## Nos observations et nos conclusions

14 jours plus tard...



Expérience 1: La tomate entière



Expérience 2: Des morceaux de tomate



Expérience 3 :  
des pépins de  
tomate

Dans les pots de l'expérience 3 nous observons plusieurs petites plantes.

Dans les pots de l'expérience 2 nous observons quelques petites plantes, moins nombreuses.

Dans les pots de l'expérience 1, aucune plante.

Nous pouvons donc faire pousser une plante à partir de pépins de tomate ou de morceaux de tomate. Avec les pépins, les plantes poussent plus vite et en plus grand nombre.

Les pépins sont les graines des tomates.

28 jours plus tard...



Expérience 1: La tomate entière

Dans les pots de l'expérience 1 de petites plantes apparaissent.

Nous pouvons donc faire pousser une plante à partir d'une tomate entière, c'est plus long.

En effet les pépins sont dans la tomate, il faut patienter que la tomate se dégrade.

# Nos prolongements

## Nos fleurs à l'encre pour créer la chevelure de Marianne



Chaque élève et adulte réalise sa fleur et la dépose sur la chevelure de Marianne en signe d'égalité

## Les albums lus en classe

