

**LA TROUSSE DE  
SECOURS DES  
PARENTS  
CONFINES  
VOL XI**



# SOMMAIRE

---

**ENIGME**

**BLAGUES**

**J'APPRENDS A DESSINER**

**EXPERIENCE SUR LES VOLCANS**

**SUDOKU**

**FABRIQUE TON CASSE TETE**

**PIXEL ART**

**COLORIAGE CODE**

**JEU EN FAMILLE : LE CHAMBOULE TOUT**

**JEU DES 7 DIFFERENCES**

**RECETTE PIZZA**

**JARDINAGE**

**REPONSE DU JEU DES DIFFERENCES ET DE L' ENIGME**

# ENIGME

*Qu'est-ce qui est plus léger :*

*- un kilo de pierres ou un kilo de barbe à papa ?*



# BLAGUES

*Vous connaissez l'histoire de l'armoire ?*

*Elle n'est pas commode...*



*C'est l'histoire du p'tit dej', vous la connaissez ?*

*Non, pas de bol...*



# J'APPRENDS A DESSINER



b



## EXPERIENCE

### LES VOLCANS

Sur les continents, il existe deux grands types de volcans :

- Les volcans effusifs, communément appelés volcans rouges, qui sont caractérisés par une lave de couleur rouge/orange, plutôt fluide (elle s'écoule le long des pentes du volcan) et de faibles projections. Les volcans effusifs ont généralement une structure en forme de cône.



- Les volcans explosifs quant à eux sont caractérisés par une lave grise, plutôt compacte et d'importantes projections avec notamment des nuées ardentes (nuages de cendres et de poussières à très haute température et se déplaçant très rapidement). Les volcans explosifs ont généralement une structure en forme de dôme.



Une question peut se poser alors : pourquoi existe-t-il deux types de volcans ? Ceci est dû à la viscosité du magma. En effet un magma visqueux sera à l'origine d'un volcan explosif tandis qu'un magma plus fluide sera à l'origine d'un volcan effusif.

Pourquoi ? Pour comprendre ce mécanisme, il va vous falloir réaliser la petite expérience suivante :

- Matériel nécessaire : un grand récipient (bol, verre doseur...), un pot de yaourt en verre, de la farine, de l'eau, du vinaigre, du bicarbonate de soude.
- Protocole pour modéliser un volcan effusif :
  - \* Mélangez dans un récipient 50g de farine avec 75 mL d'eau.
  - \* Ajoutez à ce mélange 75 mL de vinaigre. Mélangez bien pour éviter la présence de grumeaux.
  - \* Versez ce mélange dans le pot de yaourt en verre. Remplissez-le quasiment à ras bord.
  - \* Ajoutez une cuillère à café de bicarbonate de soude. Mélangez rapidement et observez !
    - Protocole pour modéliser un volcan explosif :
      - \* Mélangez dans un récipient 75g de farine avec 50 mL d'eau.
      - \* Ajoutez à ce mélange 50 mL de vinaigre. Mélangez bien pour éviter la présence de grumeaux.
      - \* Versez ce mélange dans le pot de yaourt en verre. Remplissez-le quasiment à ras bord.
      - \* Ajoutez une cuillère à café de bicarbonate de soude. Mélangez rapidement et observez !

Voici en photo les résultats que vous devriez obtenir avec à gauche la modélisation d'un volcan effusif et à droite celle d'un volcan explosif :



Si on compare les deux expériences, on remarque que la pâte plus visqueuse contient de plus grosses bulles de gaz que la pâte plus fluide. En effet le gaz contenu dans le magma a plus de difficultés à s'échapper lorsque le magma est plus visqueux. De plus le magma plus visqueux sort moins facilement du volcan. Par conséquent de grandes quantités de magma visqueux et donc de gaz s'accumulent dans la chambre magmatique, jusqu'au moment où la pression est telle que le volcan va finir par exploser ! Pour les volcans effusifs, le magma plus fluide peut plus facilement s'écouler et sortir du volcan. Les éruptions sont donc plus fréquentes mais moins dangereuses !

# SUDOKU

FACILE :

			1
	3	4	
	2	1	
3			

2		1	
	3		
		4	
	2		1

	3		4
4			
			2
2		1	

2		4	
	4		
		3	
	3		1

	3		2
2			
			4
4		1	

1			3
		1	
	2		
4			2

	4		
3			4
1			2
		1	

1		4	
			1
2			
	3		2

• DIFFICILE ...

3		2	
			3
4			
	1		

		2	
			3
4			
	1		2

		3	
			2
4			
	1		4

	1		
4			
1			2
		3	

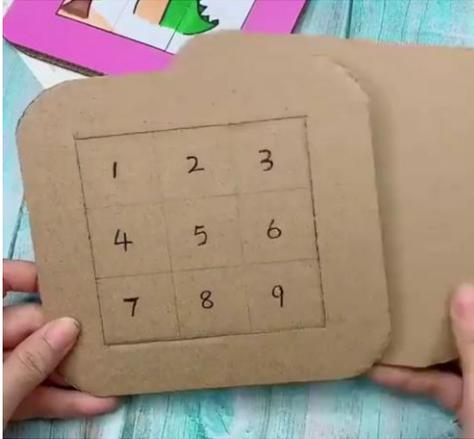
4			
	3		
	1	2	
			1

		3	
			2
4			
	1		3

4		1	
	1		
		2	
			3

	3		
4			1
			2
		1	

## FABRIQUE TON CASSE TETE.



Couper 2 carrés dans un carton ou une boîte de céréales.

Couper un carré plus petit dans un des carrés coupés précédemment.

Tracer un quadrillage de 9 cases.



Faire un dessin sur une feuille, aux dimensions du petit carré.

Attention, un coin doit rester blanc.

Le couper et le coller sur le petit carré, côté sans quadrillage.



Couper les cases du quadrillage.



Coller le cadre du petit carré sur l'autre morceau de carton.

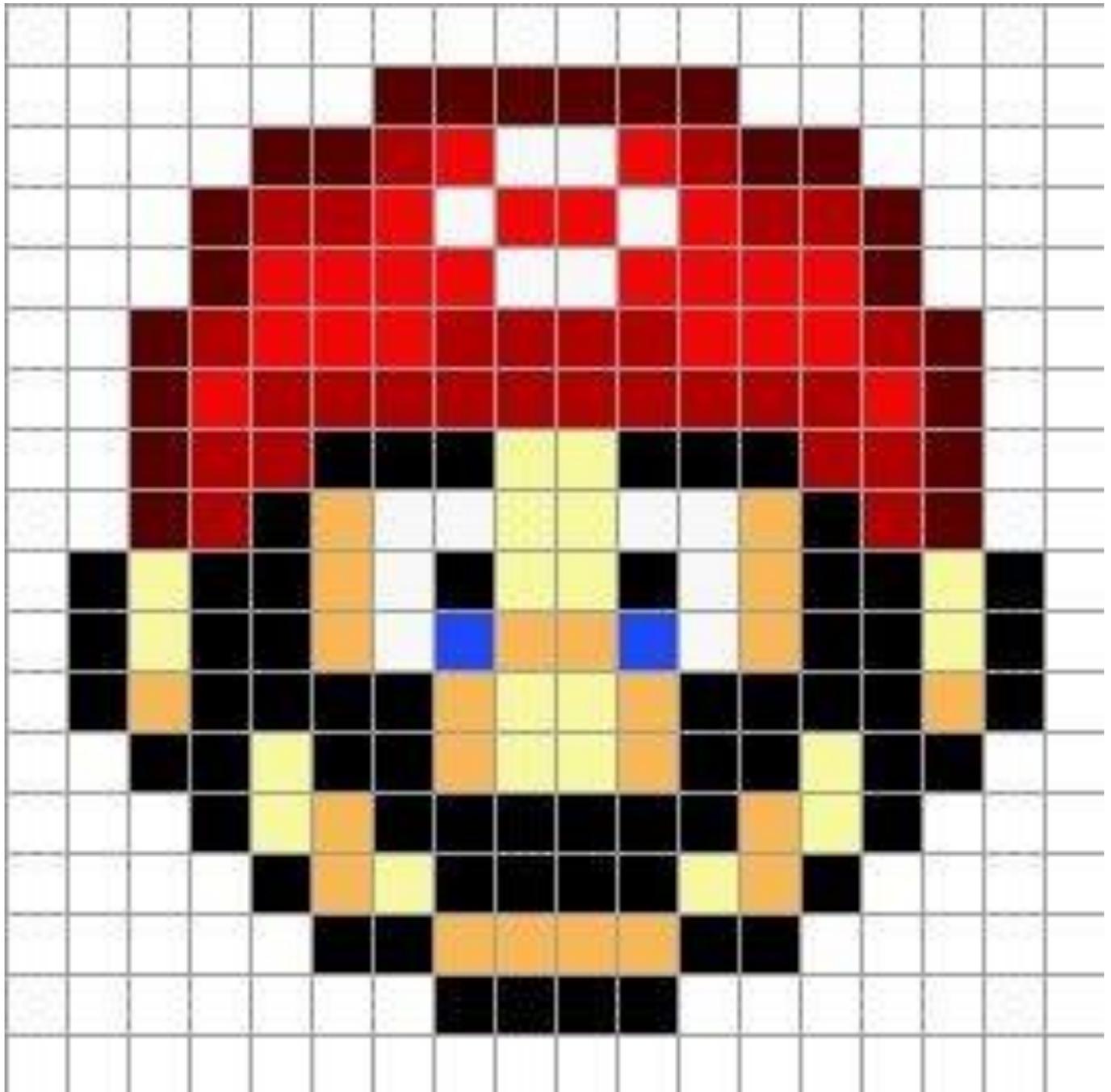
Décorer le cadre.

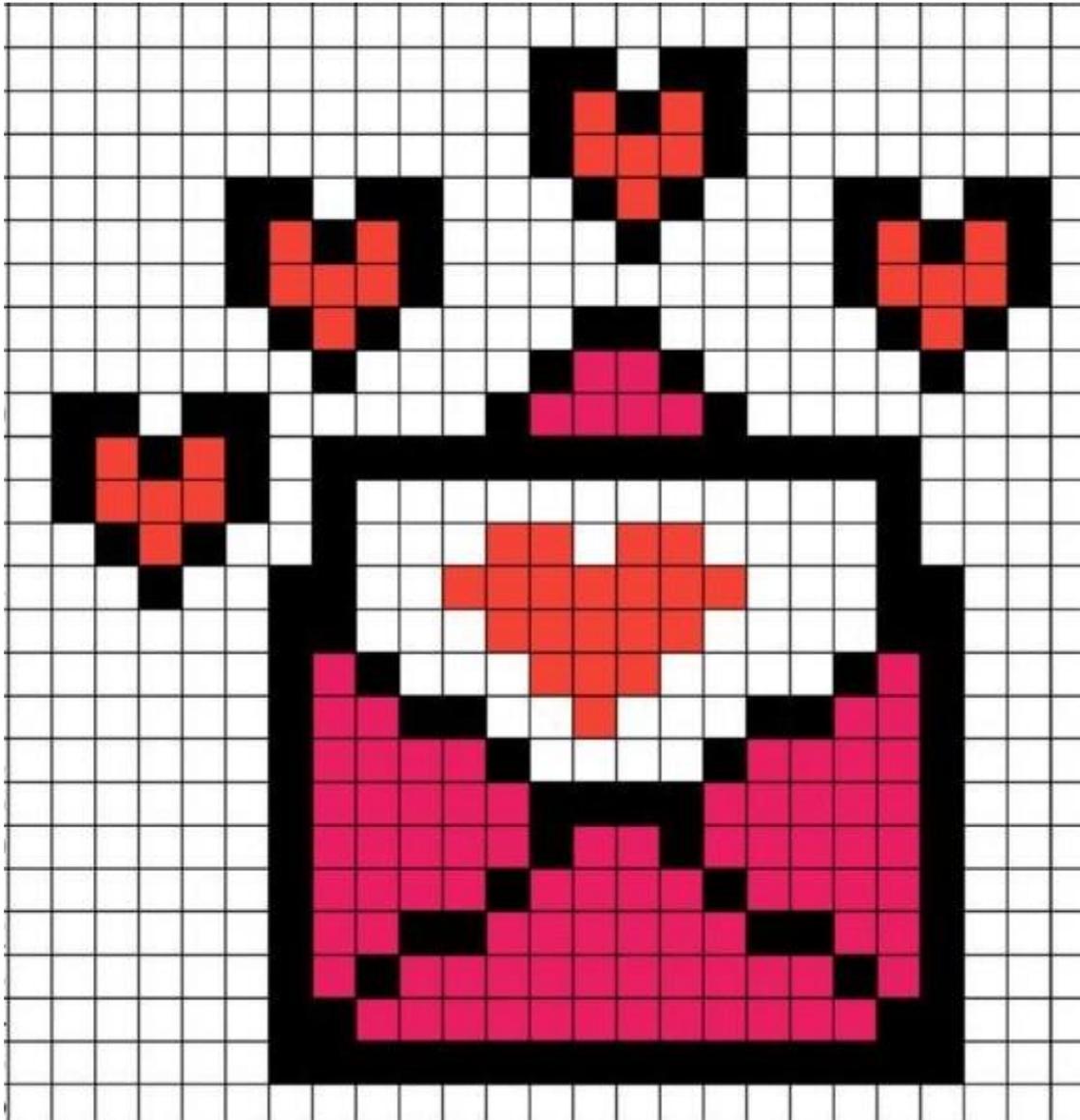


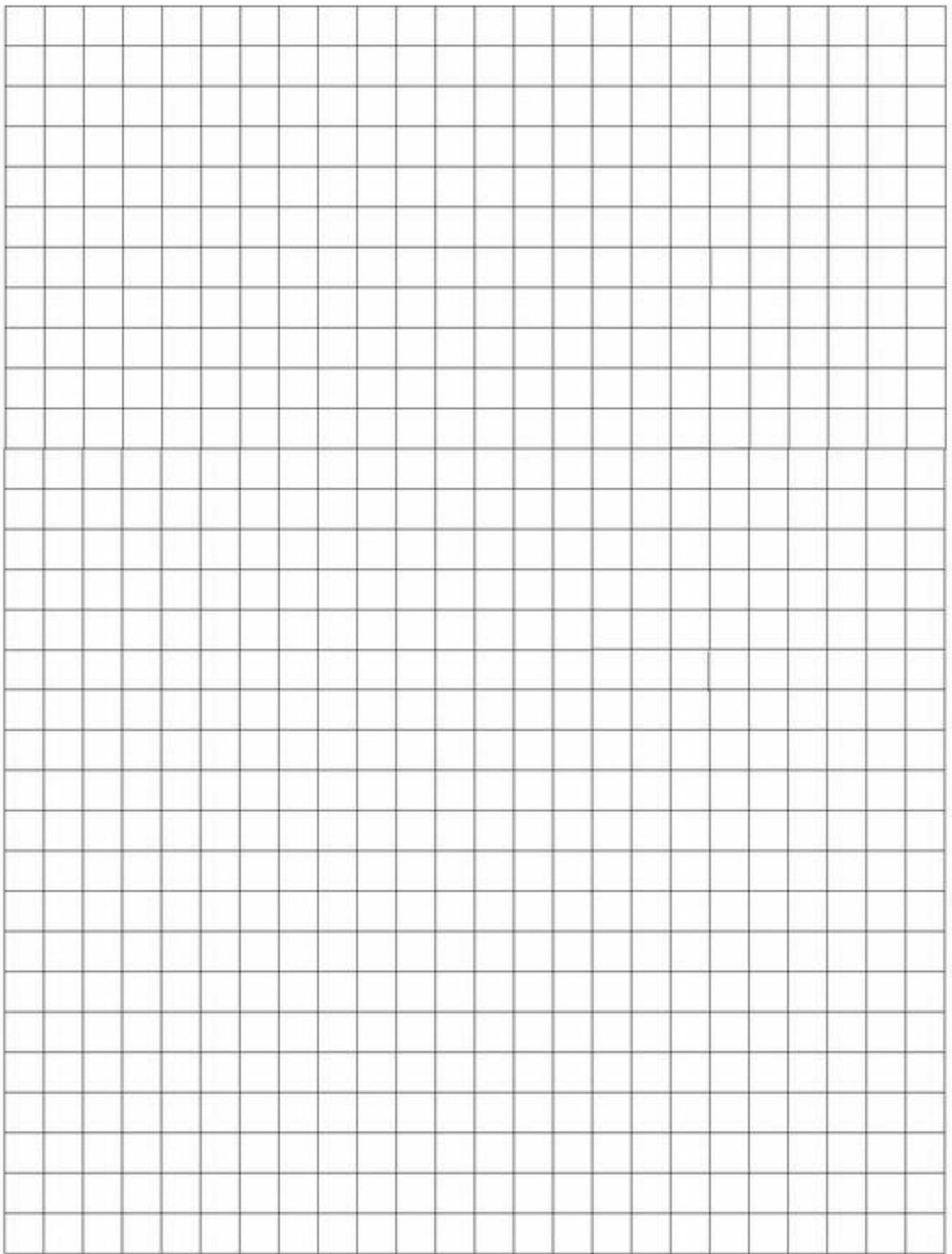
Placer dans le désordre les morceaux du puzzle dans le cadre, sauf le morceau blanc.

Le but est de réussir à remettre le puzzle dans l'ordre en faisant glisser les pièces à l'aide de l'espace vide.

# PIXEL ART









# JEU EN FAMILLE

## UNE PARTIE DE CHAMBOULE TOUT

Matériel :

Bouteilles de lait

Carton

Paire de chaussettes en boule pour la balle

Feutres, peinture, dessins pour décorer...



# JEU DES 7 DIFFERENCES



## PATE A PIZZA :

### Ingrédients:

**300g de farine**

**1 pincée de sel**

**3 cuillères à soupe d'huile**

**1 sachet de levure boulangère**

**1 tasse de lait ou boisson végétale**

### Idée de garniture pour pizza :

**Sauce tomate – fromage de chèvre – blanc de poulet – tomates – origan**



### Étapes:

**Mélanger farine + sel.**

**Ajouter huile et mettre en sable les grumeaux avec les mains pour que toute la farine soit incorporée d'huile.**

**Faire chauffer le lait.**

**Ajouter la levure dans le lait tiède et mélanger.**

**Mélanger le tout et pétrir la pâte.**

**Mettre en boule et laisser reposer avec un chiffon propre dessus.**

**Laisser la pâte monter, elle est prête quand elle a doublé de volume.**

**Fariner le plan de travail.**

**Diviser la pâte en 2 boules.**

**Etaler une boule et garnir avec les ingrédients de son choix.**

**Faire cuire sous la surveillance d'un adulte au four à 180° pendant une vingtaine de minutes.**



## Pour faire pousser un avocatier

Rincer le noyau d'avocat sous l'eau.

Planter 4 cure-dents autour du noyau.

Placer le noyau pointé vers le haut sur un verre rempli d'eau, de sorte que le base du noyau soit toujours plongée dans l'eau (rajouter de l'eau quand c'est nécessaire).

Au bout de quelques semaines, une racine puis une tige apparaissent.

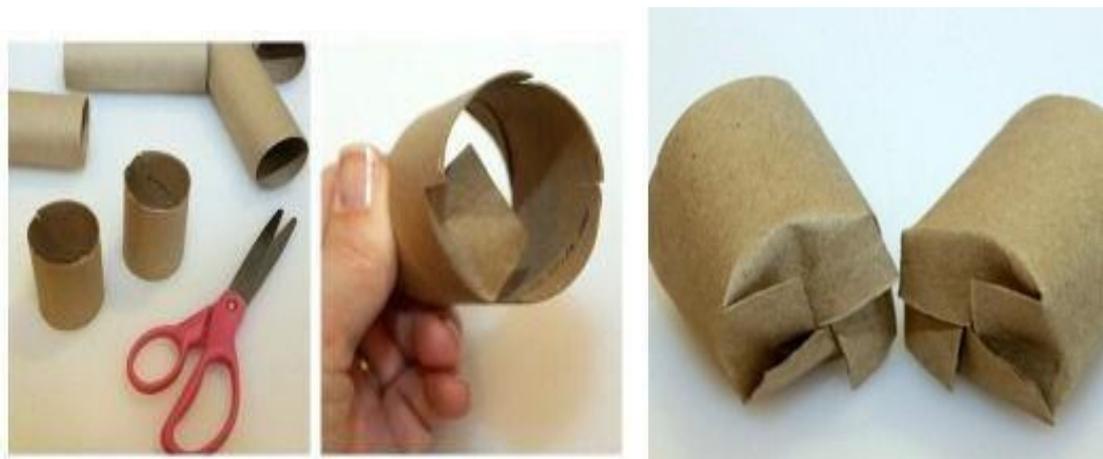
Planter le jeune avocatier dans un pot rempli de terreau et arroser un peu.



*J'attends que mon avocatier pousse !*

## Recycler pour faire des pots

Pots en boîte d'oeufs, coquille d'oeuf, rouleau de PQ.



## Fabriquer ses marqueurs de potager

Peindre des cailloux, décorer des bâtonnets de glace, des pinces à linge en bois, des créations en pâte à sel, des bouchons en liège sur des pics à brochette.



# REPONSES DU JEU DES DIFFERENCES



## REPONSE DE L'ENIGME :

Ils font le même poids.