

# Les multiplications LA COCOTTE

## EXEMPLE : Le chiffre 7

 BRIGIDA	$7 \times 3$ Quel jour a lieu le début de l'été, le solstice ?	$7 \times 4$ Combien y a-t-il de jours en février dans une année non bissextile ?	 ORLANDO
$7 \times 2$ Combien d'yeux les vaches avaient-elles en tout ?	$21$ $14$	$28$ $35$	$7 \times 5$ Pendant combien d'heures en tout les amis ont-ils discuté ?
$7 \times 9$ Combien d'yeux - d'oreilles - d'araignées avait-elle ?	$63$ $58$	$42$ $49$	$7 \times 6$ Combien y a-t-il de fils sur la toile de l'araignée ?
 MILO	$7 \times 8$ Combien de couleurs composent les arcs-en-ciel ?	$7 \times 7$ Combien de robes les vaches ont-elles ?	 ISOTTA

## CRÉEZ VOTRE COCOTTE




Recyclable



Cofinancé par  
l'Union européenne

MY BOX OF STEAM (code projet : 2022-2-E01-KA220-SCH-000099273) est co-financé par l'Union européenne. Les points de vue et avis exprimés n'engagent toutefois que leur(s) auteur(s) et ne reflètent pas nécessairement ceux de l'Union européenne ou de l'Agence exécutive européenne pour l'éducation et la culture (EACEA). Ni l'Union européenne ni l'EACEA ne sauraient en être tenues pour responsables.



Mathématiques  
"LES MULTIPLICATIONS"  
Ce travail est soumis à la licence internationale CC BY-NC-ND 4.0.



Cofinancé par  
l'Union européenne

# My Box Of STEAM

## Mathématiques

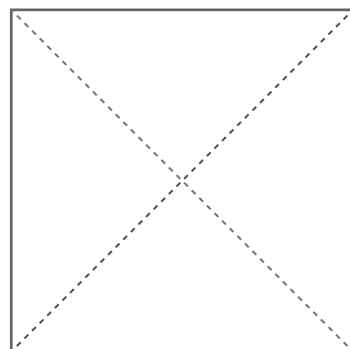
### LES MULTIPLICATIONS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

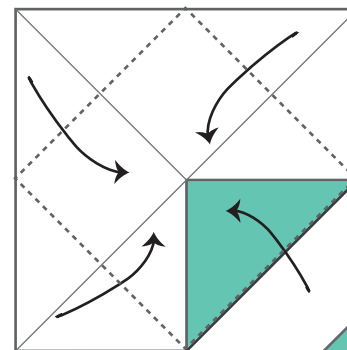
## LA TABLE DE PYTHAGORE

# Construire sa COCOTTE en origami !

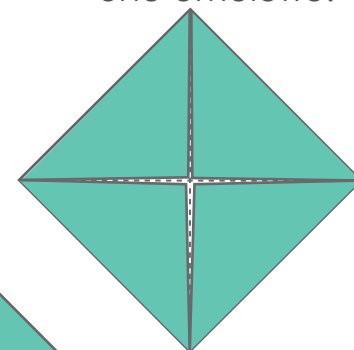
1 Pliez le carré en suivant les diagonales.



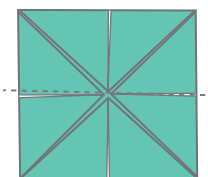
2 Pliez les lignes en pointillé de manière à placer les coins au milieu du carré.



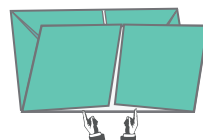
3 Voilà le résultat. Retournez ce carré comme une omelette.



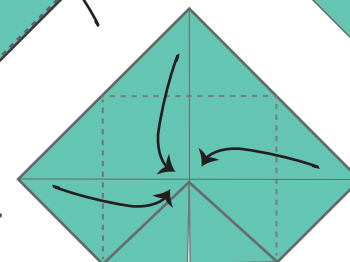
5 Voilà le résultat. Pliez-le en deux.



6 Insérez vos doigts.

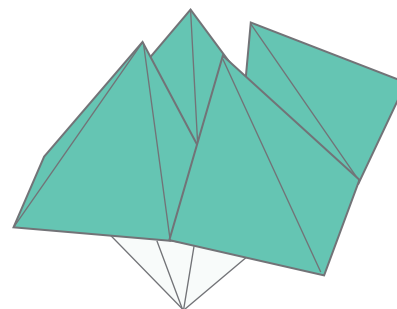


4 Placez les coins au milieu du carré en suivant les pointillés.



## Et voilà !

Insérez vos doigts dans les quatre coins du côté plié.



# SURPRISE

Assis autour du feu, quatre amis ont décidé de passer la nuit à se raconter des histoires.

Le ciel au-dessus d'eux était parsemé d'étoiles, et le seul bruit audible était le bruissement des feuilles emportées par le vent.

« Je vais commencer », dit Brigid la girafe.

« Il y a un jour où le soleil, près des pôles, ne se couche jamais : c'est le premier jour de l'été, le solstice.

Le soleil est comme suspendu, il attend toujours que le jour passe. C'est un jour magique où tout est possible, et j'ai exprimé le désir de voler. Alors soudain, il m'a poussé les ailes que vous pouvez voir », dit-elle en les ouvrant et en les battant à peine pour ne pas soulever trop de poussière.

Il s'agissait de deux minuscules ailes de papillon de la même couleur que son pelage, de sorte qu'elles étaient pratiquement invisibles lorsqu'elles étaient fermées.

« Il m'a suffi de les battre un peu pour m'élever au-dessus des arbres jusqu'aux nuages, et depuis, je peux voler quand je veux. »

Les amis l'écoutent bouche bée, émerveillés.

« Il m'est arrivé de voir huit arcs-en-ciel en même temps », dit Orlando, le crocodile.

« Il y avait eu un gros orage, mais soudain, malgré les nuages noirs, le soleil s'est invité, et l'un après l'autre, des arcs-en-ciel se sont dessinés dans le ciel. Là où un arc-en-ciel se terminait, un autre commençait, et le dernier se terminait juste devant moi ! Alors je suis grimpé dessus et j'ai marché jusqu'à ce que j'atteigne l'autre côté du monde ! »

« C'est merveilleux », dit timidement l'ourse Isolde, « j'aurais bien aimé voir ça aussi ». Elle poursuivit après un long soupir.

« Au lieu de cela, un mois compte un jour de plus tous les quatre ans. C'est le mois de février qui, les autres années, compte un jour de moins pour ceux qui, comme moi et mes six frères, sont nés le 29. C'est un jour qui n'existe pas et ce jour-là, il se passe toujours quelque chose de fantastique : ma famille se réunit ! Et ça ne concerne pas que les vivants, les neuf générations précédentes se joignent à nous. Les fantômes de mes ancêtres reviennent pour que l'on fasse tous la fête ensemble », déclara Isolde avec fierté.

Milo ajusta ses lunettes.

« Je vais vous raconter la fois où j'ai perdu un œil », dit-il en interrompant un instant son travail.



**Cofinancé par  
l'Union européenne**

MY BOX OF STEAM (code projet : 2022-2-E01-KA220-SCH-000099273) est co-financé par l'Union européenne. Les points de vue et avis exprimés n'engagent toutefois que leur(s) auteur(s) et ne reflètent pas nécessairement ceux de l'Union européenne ou de l'Agence exécutive européenne pour l'éducation et la culture (EACEA). Ni l'Union européenne ni l'EACEA ne sauraient en être tenues pour responsables.



Mathématiques  
"LES MULTIPLICATIONS"  
Ce travail est soumis à la licence internationale CC BY-NC-ND 4.0.

« Un jour, sept vaches rondes et dodues sont entrées dans mon magasin. Chacune a commandé sept robes de mariée. L'une la voulait longue, l'autre courte, l'une large, l'autre près du corps, l'une à pois, l'autre à rayures, et encore une à fleurs ; je ne vous raconte pas la confusion ! Les jours passent, leur mariage approche et les voilà toutes les sept arrivées, mais complètement différentes. Elles étaient toutes maigres, très maigres, pratiquement des bâtons, et les robes étaient évidemment bien trop grandes ! J'ai coupé ici, épinglé là, dans la précipitation, une épingle s'est plantée dans mon huitième œil, ce qui m'a aveuglé ! »

« Ooooh ! » s'exclamèrent en chœur les trois amis désolés.

Milo reprit son travail.

Pendant ce temps, le soleil se levait derrière la colline. Le temps semblait avoir passé vite en écoutant les histoires, mais sept jours s'étaient écoulés et ils avaient parlé pendant cinq heures.

« C'était bien », dit Isolde.

« C'était beau ! On se revoit l'année prochaine : même endroit, même heure ? »

« Oui », répondirent-ils en chœur, en se serrant dans les bras les uns des autres.

« Réfléchissons à un autre chiffre... On fait le 9 ? » dit Brigid en clignant des yeux de bonheur.

« J'ai tellement d'histoires sur le 9 ! »



**Cofinancé par  
l'Union européenne**

MY BOX OF STEAM (code projet : 2022-2-E01-KA220-SCH-000099273) est co-financé par l'Union européenne. Les points de vue et avis exprimés n'engagent toutefois que leur(s) auteur(s) et ne reflètent pas nécessairement ceux de l'Union européenne ou de l'Agence exécutive européenne pour l'éducation et la culture (EACEA). Ni l'Union européenne ni l'EACEA ne sauraient en être tenues pour responsables.



Mathématiques  
"LES MULTIPLICATIONS"  
Ce travail est soumis à la licence internationale CC BY-NC-ND 4.0.