

DÉFI 166 - 1 UNE DEVINETTE NUMÉRIQUE

Je suis un nombre entier à trois chiffres.

Mon nombre de dizaines est égal à sept fois mon chiffre des unités.

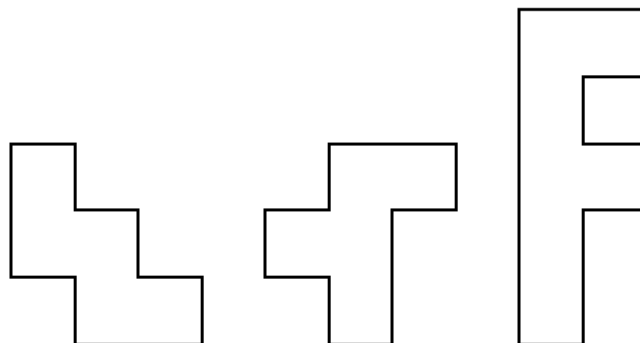
La somme de mes chiffres est 12.

Qui suis-je ?

DÉFI 166 - 2 LE PUZZLE WFF

Les pièces

Elles sont retournables.



Réussiras-tu à les assembler pour réaliser une figure ayant un élément de symétrie ?

SOLUTION DÉFI 165 - 1 UN DÉFI DE COLORIAGE

Énoncé

Le dessin de la lettre π a été recouvert par des « Petits L ».

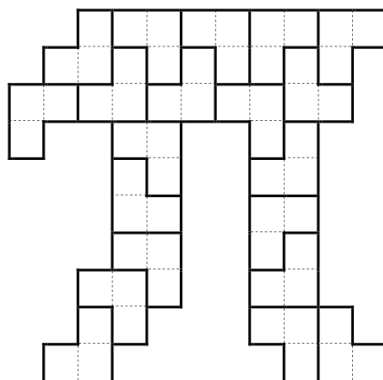
Colorie le dessin de telle sorte que deux « Petits L » de même couleur ne se touchent jamais, même par un coin.

Étape 1

Utilise le moins possible de couleurs.

Étape 2

De plus, réussiras-tu à ce qu'il y ait le même nombre de « Petits L » pour chaque couleur ?

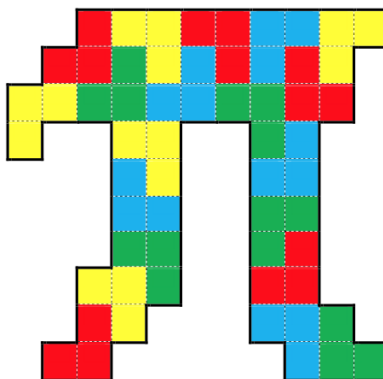


Remarque : le nombre π n'est rencontré qu'en début de collège. Ce défi ne prendra du sens qu'à partir de la classe de sixième.

Éléments de réponse

La lettre π a été recouverte en utilisant des « Petits L » de 4 couleurs.

Chaque couleur a été utilisée 5 fois.

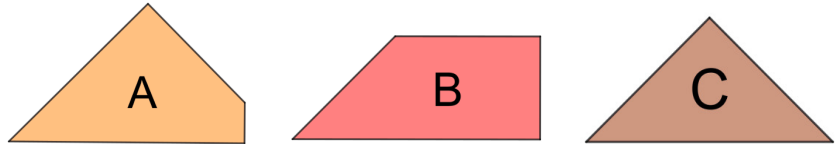


SOLUTION DÉFI 165 - 2 PUZZLE ZELLIGE

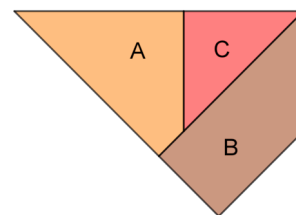
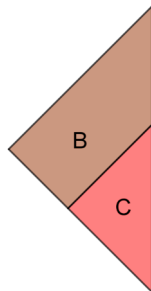
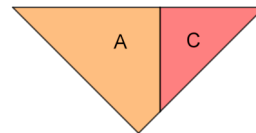
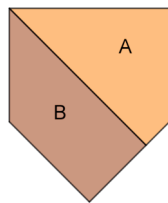
Rappel de l'énoncé

Réaliser une figure admettant un axe de symétrie en assemblant les pièces :

- 1) A et B
- 2) A et C
- 3) B et C
- 4) A, B et C

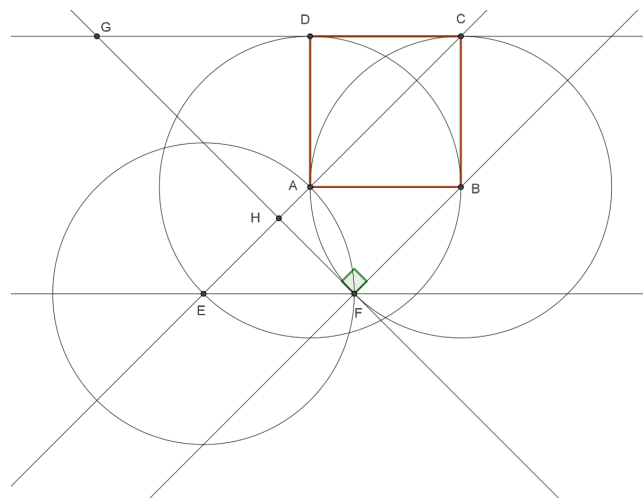


Éléments de solution

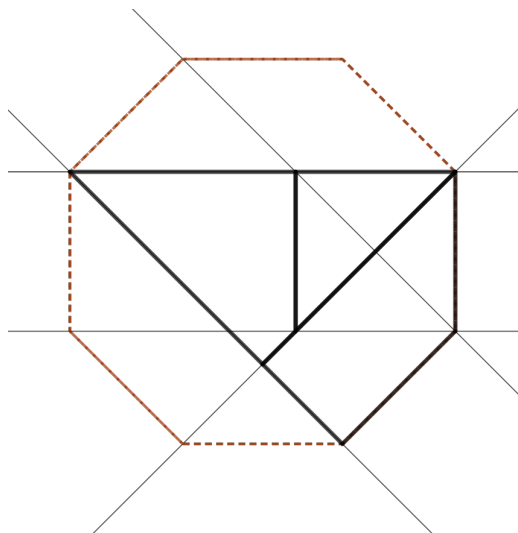


Pour construire les pièces du puzzle :

1ère façon : à partir d'un carré ABCD est un carré et ABFE est un losange.



2ème façon : à partir d'un octogone régulier



DÉFINITION DU TRIMESTRE

Le Petit Vert [n°158](#) présentait quelques définitions de mots croisés en relation avec les mathématiques. En voici une à proposer à vos élèves en début de collège.

Le Territoire de Belfort vu de la Belgique.
(Michel Lacos)

--	--	--	--	--	--	--

NONANTE

Le mot à trouver est un clin d'œil à un des deux anniversaires évoqués dans ce Petit Vert.

N'hésitez à confier au [Petit Vert](#) vos propres découvertes !

Adresse : redactionpetivert@apmeplorraine.fr