

DEFI MATH 2017/2018

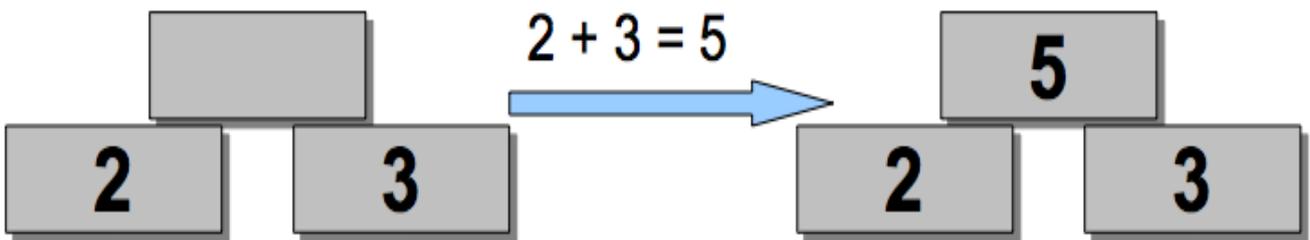
| | | | |
|---------------------|---------|--------|-----|
| ENTRAINEMENT | Février | Niveau | CE1 |
|---------------------|---------|--------|-----|

Problème N° 1

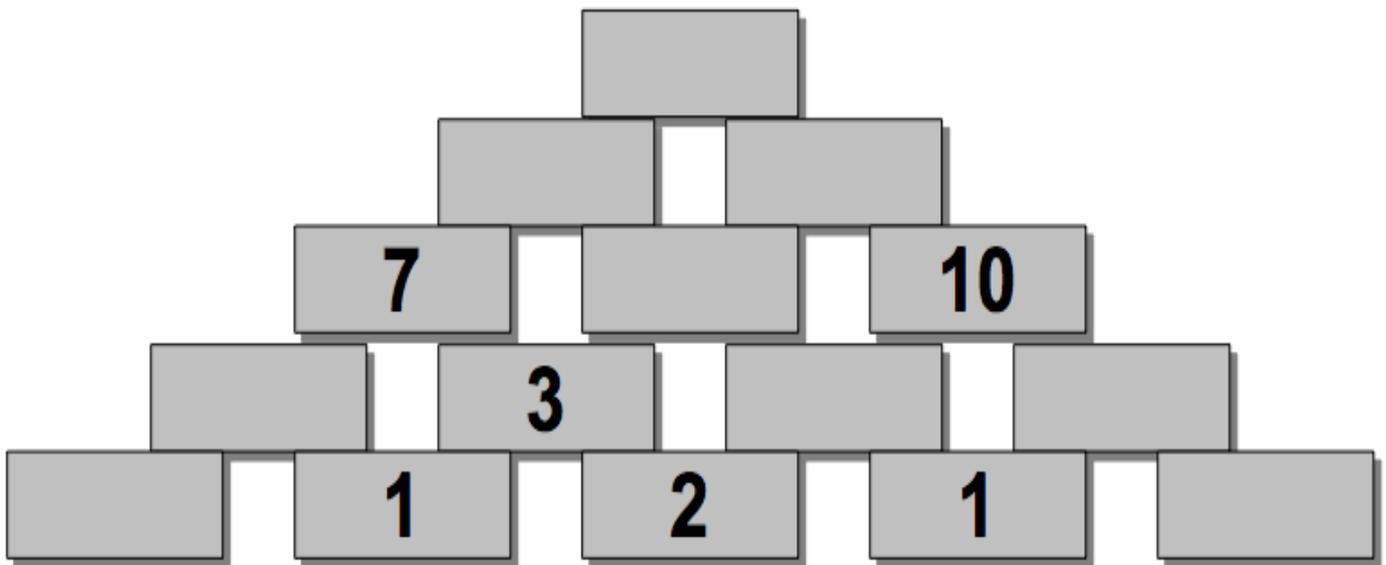
La pyramide

Dans cette pyramide, chaque brique est égale à la somme des 2 briques qui sont dessous.

Voici une petite pyramide en exemple :



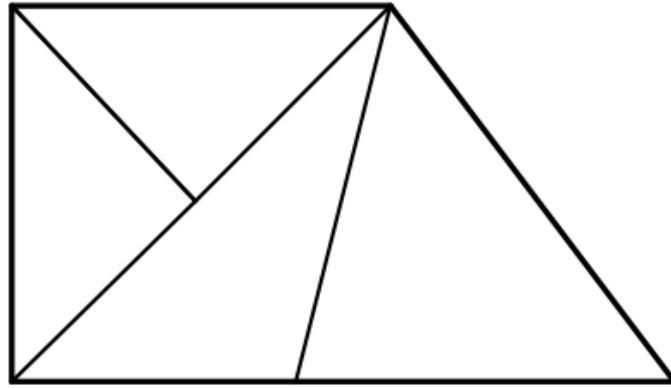
Complète la grande pyramide !



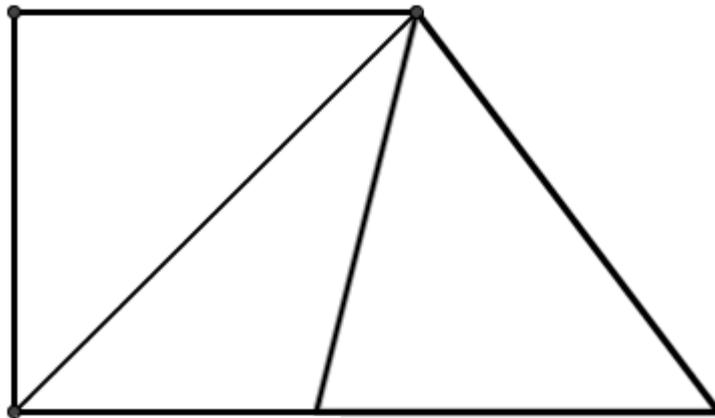
DEFI MATH 2017/2018

Problème N° 2 Les triangles

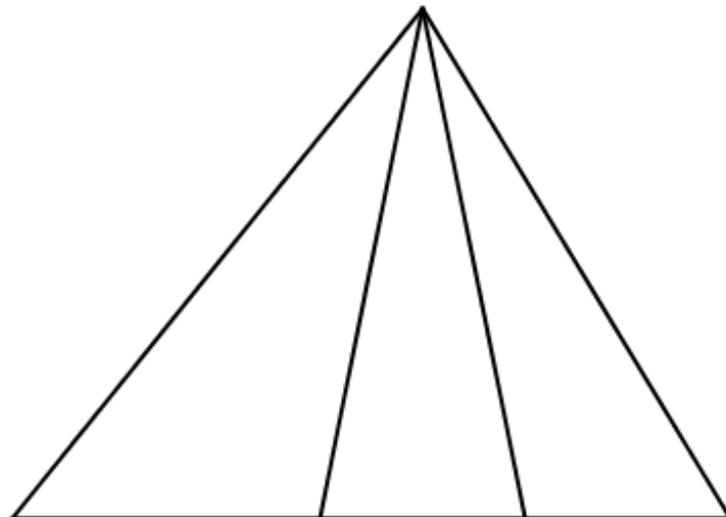
Observe bien les figures A, B, C.
Quelle est la figure avec le moins de triangles ?



A



B



C

DEFI MATH 2017/2018

Solutions problème N°1 : la pyramide

1.) Il faut commencer par le deuxième étage de la pyramide :

- 3° brique : $2 + 1 = 3$
- 1° brique : $7 = 3 + 4$
- 4° brique : $3 + 7 = 10$

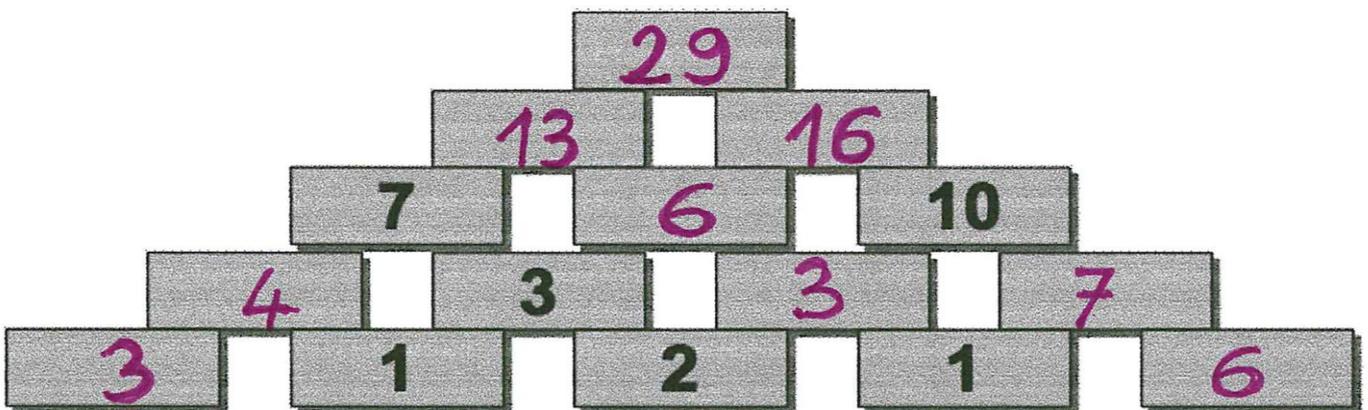
2.) On peut compléter le 1° étage :

- 1° brique : $1 + 3 = 4$
- 5° brique : $1 + 6 = 7$

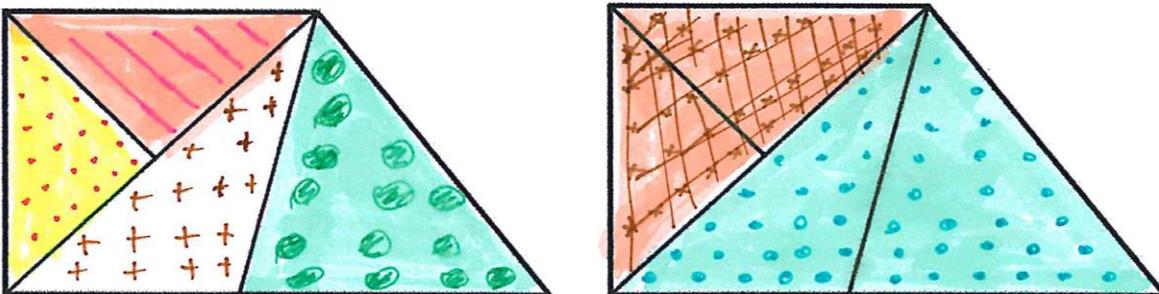
3.) 3° étage : $3 + 3 = 6$

4.) 4° étage : 1° brique : $6 + 7 = 13$ 2° brique : $10 + 6 = 16$

5.) 5° et dernier étage : $13 + 16 = 29$

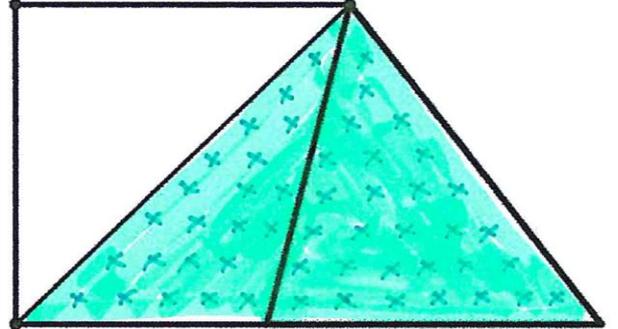
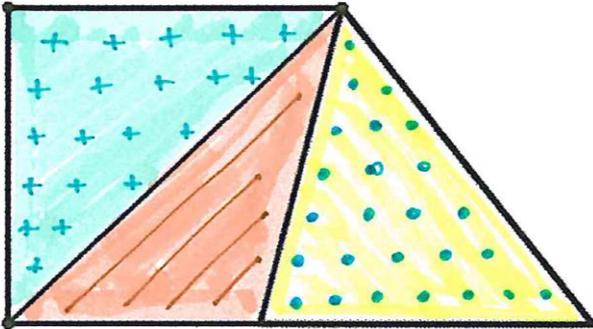


Solutions problème N°2 : les triangles

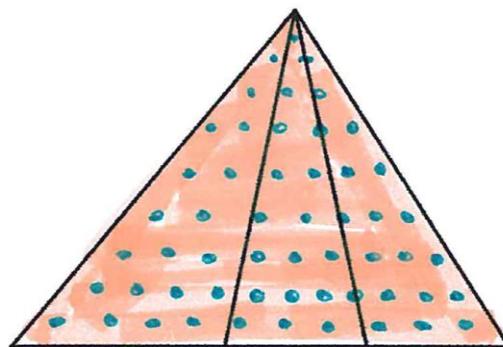
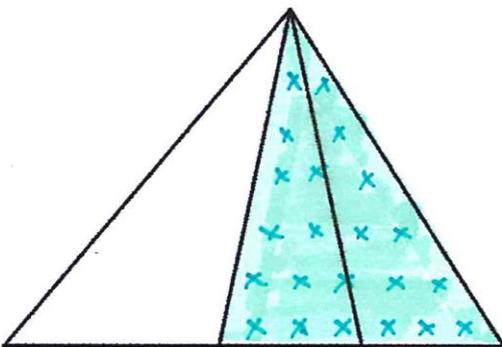
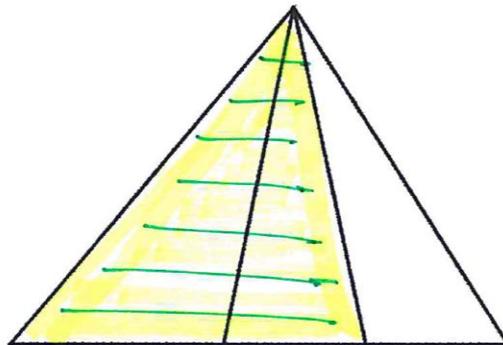
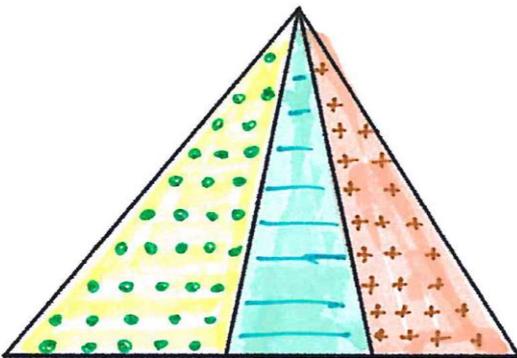


La figure A contient $4 + 2 = 6$ triangles

DEFI MATH 2017/2018



La figure B contient 4 triangles (3 + 1)



La figure C contient 6 triangles (3 + 2 + 1)

La figure qui contient le moins de triangles est la figure B avec 4 triangles,