

# Semaine des mathématiques

## Solution de la première énigme du vendredi

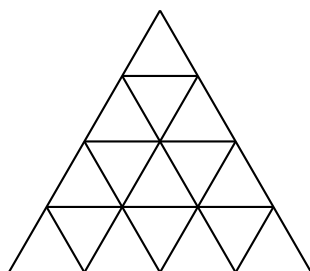
Collège PAUL HERMANN

Année scolaire 2017-2018

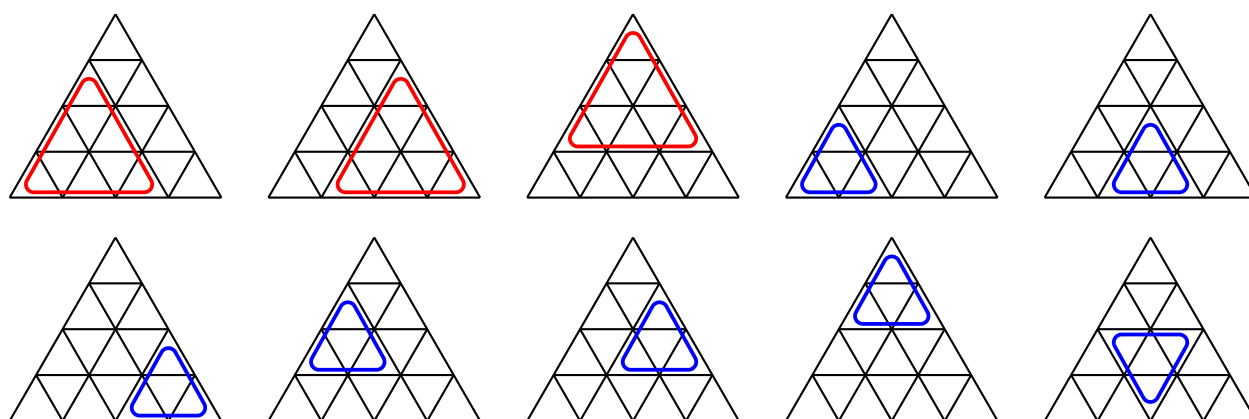
### Solution de l'énigme n° 1 : Des triangles, encore et encore...

*Combien y a-t-il de triangles dans cette figure ?*

*Il faut les compter tous : les petits, les moyens et les grands.*



En regardant cette figure, on voit tout de suite un grand triangle constitué de seize triangles plus petits. En plus de ces 17 triangles, voici tous les autres triangles qu'il est possible de discerner :



Il y a donc 27 triangles distincts.