



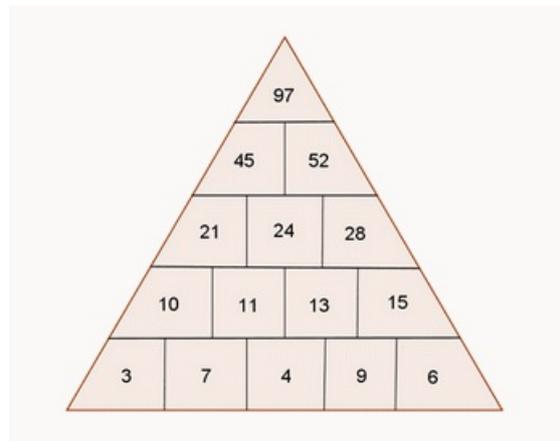
Un triangle à trous - Solution de l'énigme

publié le 16/03/2012

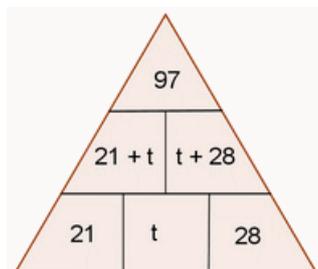
Descriptif :

Pour les élèves de troisième et de seconde

Voici la solution de l'énigme :



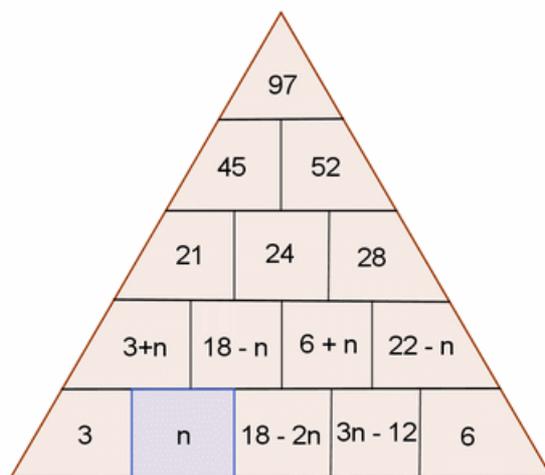
Pour la trouver, il faut commencer par compléter le haut du triangle en appelant t le nombre situé entre 21 et 28



On peut alors compléter les deux autres cases en fonction de t .

On a donc : $21 + t + t + 28 = 97$ d'où on déduit que $t = 24$

Après avoir complété le haut du tableau, on peut appeler n le nombre contenu dans une des cases vides et compléter toutes les autres en fonction de n . En voici un exemple :



n vérifie l'équation : $3n - 12 + 6 = 22 - n$
 donc $n = 7$.