

Enigme n°7 : cycle 3

1. La famille Dupont

Monsieur et Madame Dupont ont des fils et des filles.
Chacun des fils a un frère et chacune des filles a deux sœurs.

Combien Monsieur et Madame Dupont ont-ils d'enfants ?

Réponse :

Ils ont deux garçons (chacun des fils a un frère) et 3 filles
(chacune des filles a 2 sœurs)

Ce qui fait 5 enfants.



2. Les symboles

















Chaque symbole représente un nombre à un chiffre
On donne les sommes par ligne et par colonne.
Retrouve le nombre correspondant à chaque symbole.

				27
				7
				14
				14
19	16	20	7	





Ligne 1 : $8+8+8+3=27$
L'étoile vaut 8 et le carré 3, je remplace les symboles par leur valeur.

				27
				7
				14
				14
19	16	20	7	

Colonne 2 : J'en déduis que le triangle vaut 2
($8+?+3+3=16$)

				27
				7
				14
				14
19	16	20	7	

Ligne 3 : J'en déduis que le carré jaune vaut 1 ($2+3+8+?+14$)

Réponse :    

Comment savoir si on a réussi ?

On refait les calculs ligne par ligne ou colonne par colonne.