

# L'énigme de la semaine

## N°3

Quatre à quatre...



Bryan est tout content ! Il a trouvé une des réponses à l'exercice ! Le prof a demandé : « Retrouve tous les nombres de 0 à 9 en écrivant des opérations utilisant 4 fois le chiffre 4, ni plus, ni moins, et aucun autre chiffre. »

Et, pour trouver 3, Bryan a écrit :

$$(4 : 4) + (4 : 4) + (4 : 4) = 1 + 1 + 1 = 3$$

Mais le prof lui dit : « Ca ne va pas : tu as utilisé 6 fois le chiffre 4, et pas quatre fois ! Je vais te montrer comment faire pour les nombres de 0 à 3, et tu trouveras les suivants... »

Et aussitôt, le prof écrit au tableau :

$$(4 - 4) + (4 - 4) = 0 \qquad (4 : 4) + 4 - 4 = 1$$

$$(4 : 4) + (4 : 4) = 2 \qquad (4 + 4 + 4) : 4 = 3$$

« Et maintenant, à toi, Bryan ! Il ne te reste plus que 6 nombres à trouver... »

Aide Bryan !

Dis-lui comment faire pour obtenir  
les nombres de 4 à 9 !