

Défi ENIGMES
Collège René Descartes
2013 / 2014

Du 10 au 14 mars

En cascade

Trouve la valeur, entre 1 et 8, de chaque soucoupe volante pour que ces opérations soient justes.

Pour t'aider, un des nombres est déjà décodé.

$$\begin{array}{c}
 \text{[1]} + \text{[1]} + \text{[1]} + \text{[1]} = \text{[cup]} \\
 \text{[cup]} = \text{[2]} = \text{[2]}
 \end{array}$$

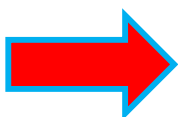
$$\begin{array}{c}
 \text{[cup]} = \text{[2]} = \text{[2]} \\
 \text{[2]} \times \text{[cup]} = \text{[7]} + \text{[1]}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 \text{[2]} \times \text{[cup]} = \text{[6]} + \text{[2]} \\
 \text{[3]} + \text{[2]} = \text{[5]}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 \text{[3]} + \text{[2]} = \text{[5]} \\
 \text{[8]} = \text{[2]} = \text{[5]} - \text{[1]}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 \text{[8]} = \text{[2]} = \text{[5]} - \text{[1]} \\
 \text{[cup]} = 4 \quad \text{[1]} = 1 \quad \text{[2]} = 2 \quad \text{[7]} = 7 \\
 \text{[6]} = 6 \quad \text{[3]} = 3 \quad \text{[5]} = 5 \quad \text{[8]} = 8
 \end{array}$$

$$\begin{array}{c}
 \text{[cup]} = 4 \quad \text{[1]} = 1 \quad \text{[2]} = 2 \quad \text{[7]} = 7 \\
 \text{[6]} = 6 \quad \text{[3]} = 3 \quad \text{[5]} = 5 \quad \text{[8]} = 8
 \end{array}$$



	= 4		= 1		= 2		= 7
	= 6		= 3		= 5		= 8

Défi ENIGMES

Collège René Descartes

2013 / 2014

Du 10 au 14 mars

Glucomaths

Trouve la valeur (de 1 à 9) de chaque bonbon pour que ces opérations soient justes.
Pour t'aider, un des nombres est déjà décodé.

$$4 \text{ bonbons à rayures} + 4 \text{ bonbons à rayures} + 4 \text{ bonbons à rayures} + 4 \text{ bonbons à rayures} = 4 \text{ bonbons à raisins}$$

$$(2 \text{ bonbons à rayures} + 2 \text{ bonbons à rayures}) \times 4 \text{ bonbons à raisins} = 7 \text{ bonbons à fraises} + 2 \text{ bonbons à rayures}$$

$$7 \text{ bonbons à fraises} - 4 \text{ bonbons à raisins} = 3 \text{ bonbons à menthe} = 2 \text{ bonbons à raisins} + 2 \text{ bonbons à rayures}$$

$$(3 \text{ bonbons à menthe} \times 3 \text{ bonbons à menthe}) - 2 \text{ bonbons à rayures} = 6 \text{ bonbons à fraises} + 2 \text{ bonbons à raisins}$$

$$5 \text{ bonbons à poulet} + 3 \text{ bonbons à menthe} = 8 \text{ bonbons à rayures} = 9 \text{ bonbons à pois} - 2 \text{ bonbons à rayures}$$

$$2 \text{ bonbons à rayures} = 1 \quad 4 \text{ bonbons à raisins} = 4 \quad 7 \text{ bonbons à fraises} = 7 \quad 3 \text{ bonbons à menthe} = 3$$

$$2 \text{ bonbons à raisins} = 2 \quad 6 \text{ bonbons à fraises} = 6 \quad 5 \text{ bonbons à poulet} = 5 \quad 8 \text{ bonbons à rayures} = 8 \quad 9 \text{ bonbons à pois} = 9$$

