



## Magie mathématique

### *Les cartes et le nombre à quatre chiffres*

<b>Étapes à suivre</b>	<b>Exemple</b>
<b>1° Choisir un nombre à quatre chiffres</b>	<b>1 1 1 1</b>
<b>2° Additionner les quatre chiffres du nombre choisi</b>	<b><math>1 + 1 + 1 + 1 = 4</math></b>
<b>3° Soustraire du nombre choisi la somme de ses chiffres</b>	$\begin{array}{r} 1\ 1\ 1\ 1 \\ -\quad 4 \\ \hline 1\ 1\ 0\ 7 \end{array}$
<b>4° Écrire le nombre résultat en utilisant les cartes à jouer</b> Utiliser une carte par pile (unités -> 1 <sup>re</sup> pile, dizaines -> 2 <sup>e</sup> pile, etc.) Utiliser une figure pour représenter le chiffre zéro au besoin	
<b>5° Cacher une des cartes à points, donc pas une figure</b>	<b>Cacher un des As ou le 7</b>
<b>6° Demander au magicien de se retourner</b>	<b>Il devine la carte cachée!</b>