

Conheces o número mágico?

1089 é conhecido como o número mágico. Vejamos porquê:
Escolhe qualquer número de três algarismos distintos: por exemplo, 875.
Agora escreve este número de trás para frente e subtrai o menor do maior:

$$875 - 578 = 297$$

Agora inverte também esse resultado e faz a soma:

$$297 + 792 = 1089 \text{ (o número mágico!)}$$

Aviso: Lembremos que devem ser usado três dígitos no cálculo.

Exemplo:

$$574 - 475 = 099$$

$$099 + 990 = 1089$$