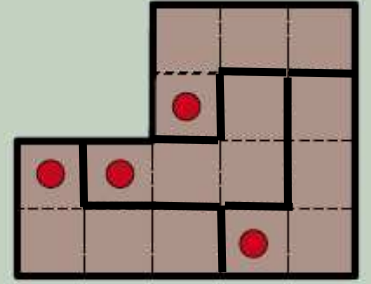


**DÉFI 1**

Championnat des jeux mathématiques et logique 2010

Découpez ce gâteau en quatre parts de même forme contenant chacune une cerise.

Note : deux parts sont identiques si on peut les superposer, en retournant éventuellement l'une d'elles.

**DÉFI 2**

IR,RVAHTDQIR se traduit par

**Hier, Hervé a acheté des cuillères**

En prononçant chaque lettre, une à une.

**DÉFI 3**

$$9 \times 9 \times 9 = 729$$

$$99 \times 99 \times 99 = 970299$$

$$999 \times 999 \times 999 = 997002999$$

$$9999 \times 9999 \times 9999 = \mathbf{999\ 7\ 000\ 2\ 9999}$$

A chaque étape, on intercale un zéro et on ajoute un 9 à chaque bout.