

### **Des multiplications à la ronde !!!**

On choisit deux chiffres  $a$  et  $b$  non nuls.

On considère la suite des nombres :  $\{ a , b , ab , b \times ab , \dots , \text{produit des deux nombres précédents, } \dots \}$  et on écrit la suite ordonnée des chiffres des unités des nombres de cette suite.

L'étude des suites des chiffres des unités obtenues par ces multiplications à la chaîne pour des valeurs différentes de  $a$  et  $b$ , nous a réservé bien des surprises. Nous essayons de trouver pourquoi.