

*Académie de Toulouse*

# **ACADÉMIE de TOULOUSE**

## **ÉNONCÉ**

Les nombres entiers de 1 à 2002 sont écrits au tableau. Parmi eux, on choisit deux nombres, on les efface et, à la place de l'un d'eux, on écrit leur différence (le plus grand moins le plus petit), l'autre nombre restant effacé.

On recommence ... jusqu'à ce qu'il ne reste plus qu'un seul nombre écrit au tableau. Ce dernier nombre est-il pair ou impair ?