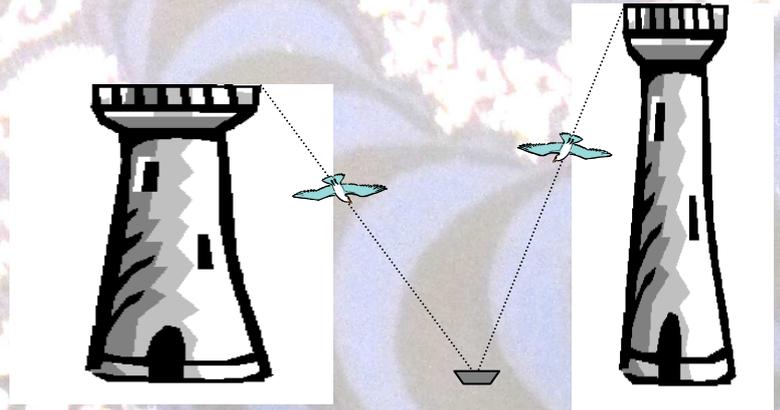


# *Semaine des mathématiques*

## *Mathématiques pour tous...*

### **Les tours de de Fibonacci**

*Deux tours, l'une élevée  
de 30 pas, l'autre de 40,  
sont distantes de 50 pas.*



*Entre les deux tours, se trouve une fontaine vers  
laquelle deux oiseaux descendant des deux tours, se  
dirigent du même vol et parviennent dans le même  
temps.*



*Quelles sont les distances horizontales de  
la fontaine aux deux tours ?*

**LEONARD de PISE, Liber Abaci, 1202.**