

El racó de Fibonacci

Yolanda Mora
J. Antonio Pérez Poquet



Pere Puig Adam

Pere Puig Adam (Barcelona, 1900–Madrid, 1960), matemàtic i enginyer espanyol. Va estudiar Enginyeria Industrial i Ciències a la seua ciutat natal. I va realitzar el doctorat en matemàtiques a Madrid amb la tesi que portava per títol *Resolución de algunos problemas elementales en mecánica relativista restringida*. Va ser professor auxiliar de geometria en el ICAI, i des de 1926 catedràtic del *Instituto San Isidro* de Madrid.

Finalitzada la carrera d'Enginyeria Industrial el 1931, tres anys després es va fer càrrec de la *Cátedra de Cálculo de la Escuela Superior de Aerotécnica* i de la *Cátedra de Metodología y Didáctica* a Madrid. Va ser un gran pedagog que va adaptar al Batxillerat espanyol les obres del seu mestre **Rey Pastor**. En 1950 va ser elegit membre de la *Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales*. El 1955 va dirigir la secció per a la millora de l'ensenyança en el Batxillerat en el *Centro de Orientación Didáctica de Enseñanza Media*. Va ser condecorat amb la *Orden del Mérit Civil* i la medalla d'Alfons X el Savi.

El mosaic de Puig Adam

Donat un triangle rectangle, els catets del qual tenen longitud 1 i un rombe amb una longitud dels seus costats també igual a 1 i altura $\frac{\sqrt{2}}{2}$:



Series capaç de reconstruir un mosaic sols coneixent-ne una part?

A continuació et mostrem un fragment d'un costat del mosaic. El mosaic complet és quadrat i està format utilitzant sols triangles i rombs com els descrits anteriorment.

Quantes peces de cadascun fan falta per a poder completar-lo?



Solució del problema
Les Fitxes del Dominó
de DAUALDEU 14:

Tenint en compte que tenim 28 fitxes en un dominó, que poden estar col·locades horitzontalment o verticalment, per a solucionar aquest embolic hauríem primer de trobar aquella o aquelles fitxes que sols apareixen d'una manera possible i a partir d'ací per deducció anar trobant totes les altres. Si heu fet així aquest procés, la vostra solució serà:

3	6	2	0	0	4	4
6	5	5	1	5	2	3
6	1	1	5	0	6	3
2	2	2	0	0	1	0
2	1	1	4	3	5	5
4	3	6	4	4	2	2
4	5	0	5	3	3	4
1	6	3	0	1	6	6