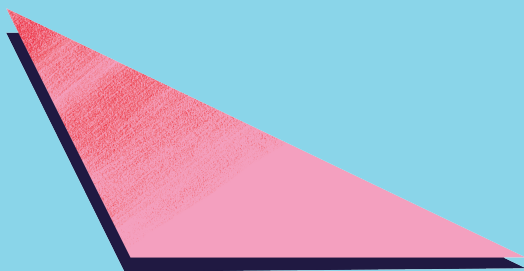


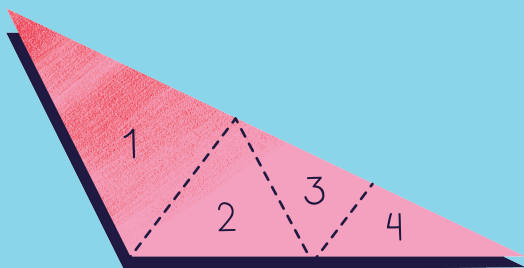
Pasatiempos matemáticos

Triángulos y más triángulos

¿Serías capaz de dividir un triángulo obtusángulo en triángulos acutángulos? Recuerda que un triángulo acutángulo es aquel cuyos ángulos son todos agudos, es decir menores que un ángulo recto (90 grados), y un triángulo obtusángulo es aquel que tiene dos ángulos agudos y uno obtuso, es decir dos de ellos son menores de 90 grados y el tercero es mayor de 90 grados.



Triángulo original



Solución incorrecta. El 4 tiene un ángulo obtuso



El problema fue propuesto por M. Goldberg en 1960 para la revista *American Mathematical Monthly*. Ese mismo año, el canadiense Mel Stover se lo planteó a Martin Gardner quien lo publicó en su sección *Mathematical Games* de la revista *Scientific American*. Se han formulado posteriormente otras variantes más complejas, como la descomposición de un cuadrado en triángulos acutángulos.



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN



FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA



S_EMA Sociedad Española de Matemática Aplicada



Universidad de La Laguna

