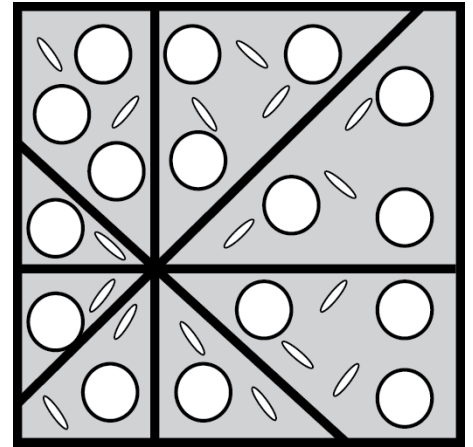


PIZZA CUADRADA

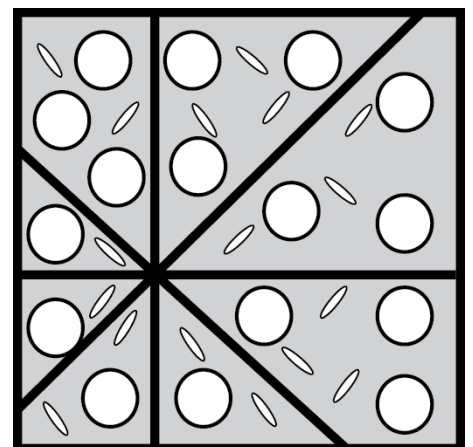
Carlos y Juan decidieron ir a comer pizza. Al llegar a la pizzería se encontraron con la siguiente promoción: la pizza cuadrada de peperoni es gratis si logran demostrar que puede repartirse equitativamente entre dos personas cuando se corta como en la figura. Se usan cuatro cortes, uno horizontal, uno vertical y dos en diagonal (a 45 grados) de manera que las líneas de corte se intersectan todas en un punto cualquiera de la pizza; después de pensarlo un rato los dos amigos obtienen su pizza gratis. ¿Podrías decir cómo resolvieron el problema?



Basado en un acertijo propuesto en el congreso ATM 2002.

PIZZA CUADRADA

Carlos y Juan decidieron ir a comer pizza. Al llegar a la pizzería se encontraron con la siguiente promoción: la pizza cuadrada de peperoni es gratis si logran demostrar que puede repartirse equitativamente entre dos personas cuando se corta como en la figura. Se usan cuatro cortes, uno horizontal, uno vertical y dos en diagonal (a 45 grados) de manera que las líneas de corte se intersectan todas en un punto cualquiera de la pizza; después de pensarlo un rato los dos amigos obtienen su pizza gratis. ¿Podrías decir cómo resolvieron el problema?



Basado en un acertijo propuesto en el congreso ATM 2002.