

PROBLEMES DE PROPINA. ESPRINT 6 febrer 2019.

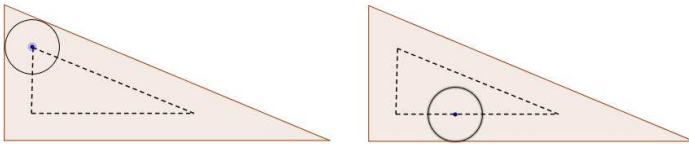
propina 1.

Si tirem tres daus, quina és la probabilitat que en puguem seleccionar dos de manera que els nombres de punts de les cares superiors sumin 7.

propina 2

Un cercle de radi 1 es mou per l'interior d'un triangle rectangle de costats 5, 12 i 13 de manera que sempre és tangent a un o a dos costats del triangle.

(en les figures es veuen dues posicions possibles)



Quin és el perímetre del triangle que descriu el centre del cercle?

propina 3.

Quants nombres naturals de 6 xifres tenen la propietat que totes les seves xifres són diferents i que cada tres xifres consecutives d'aquest nombre sumen un múltiple de 5?