

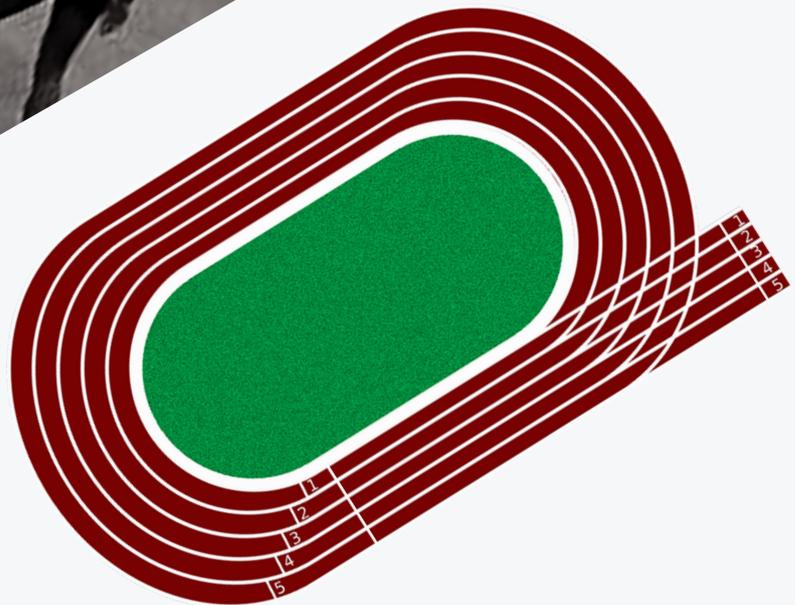


SALIDAS JUSTAS DE LAS PISTAS DE ATLETISMO

50 matemáticas
Universidad de La Laguna



#50mathull
Mueve tu cuerpo, mueve tu mente



En una pista de atletismo cada corredor sale desde una posición adelantada con respecto al que está a su izquierda. La meta está al final de una recta.

¿Estamos favoreciendo a los corredores que están en esas posiciones adelantadas?

Cada calle tiene un trozo de línea recta y un arco de circunferencia. Las calles más cercanas al público tienen más radio y por tanto, la longitud del arco es mayor. Por eso hay que hacer esa compensación. En la prueba de 400 m participan 8 corredores. La compensación que se debe dar en la salida debe ser de 7,65 m la misma en cada calle con respecto a la de su izquierda.

