

# Círculo

## (ABP, problema)

¿Para qué sirven las matemáticas? Para muchas cosas, incluido resolver dudas existenciales tan importantes para la humanidad como si es mejor pedir una pizza familiar (46 cm de diámetro) o aprovechar la oferta de turno y encargar un par de medianas (30 cm de diámetro). Y cuando decimos mejor nos referimos, claro, a que haya más cantidad de pizza.



- ¿Cuál nos interesa?
- ¿Qué diferencia (en  $\text{cm}^2$ ) hay?
- ¿Qué diámetro como mínimo tendrían que tener las pizzas medianas para que valiera la pena frente a la pizza familiar?
- ¿El precio de cada pizza influiría en nuestra decisión? Razona tu respuesta

Fuente: <https://bit.ly/2OgxCsm>