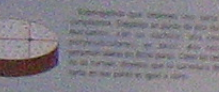


LA CURVATURA DE UNA SUPERFICIE

### La curvatura de una superficie

La curvatura de una superficie es una medida que indica cómo se curva una superficie en un punto determinado. En un punto de una superficie, se puede definir una línea curva que sea tangente a la superficie en ese punto. La curvatura de la superficie en ese punto es la curvatura de esa línea curva.



Curvatura de una esfera

Curvatura de una línea plana

Curvatura de una línea curva

LA CURVATURA DE UNA SUPERFICIE

### La curvatura y las geodésicas

Las geodésicas son las líneas más cortas que conectan dos puntos en una superficie. En una superficie plana, las geodésicas son líneas rectas. En una superficie curva, las geodésicas son líneas curvas que siguen la curvatura de la superficie.

Geometría euclidiana

Geometría hiperbólica

Una geodésica



LA CURVATURA DE UNA SUPERFICIE

### La curvatura del caballo y del caracol

La curvatura del caballo y del caracol es un tema que ha interesado a muchos científicos y matemáticos. El estudio de la curvatura de estas formas puede ayudar a entender mejor su estructura y funcionamiento.



ACADEMIA DE CIENCIAS DE LA REGIÓN DE MURCIA

