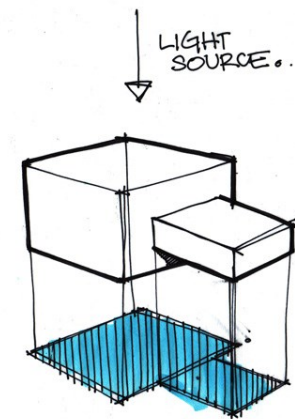
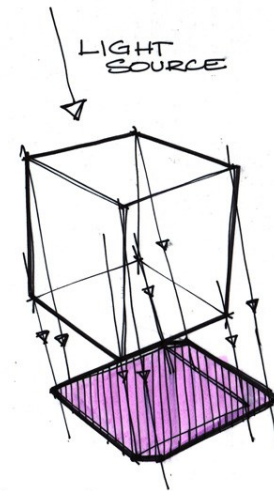
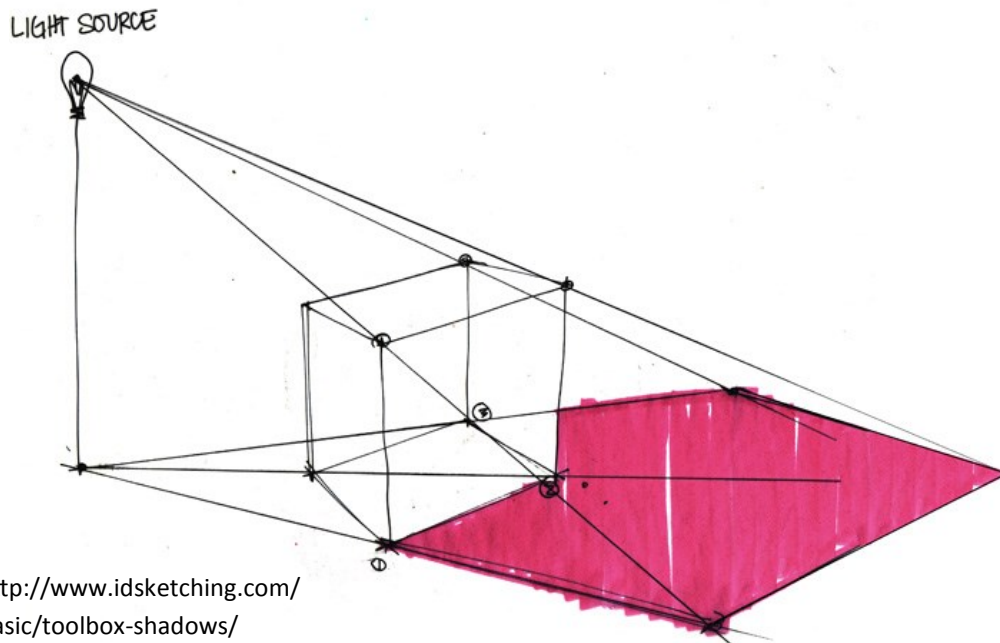


# DEC2306-Ejercicio de iluminación

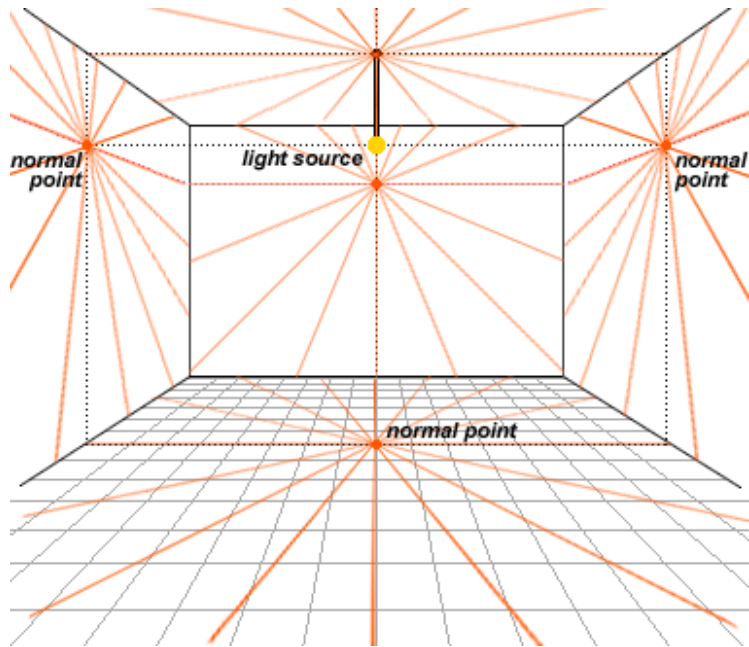
Prof. Mayra Colón

- A. Definición: Imagen oscura que proyecta un cuerpo opaco sobre una superficie cualquiera, interceptando los rayos directos de la luz . (<http://www.wordreference.com/definicion/sombra>)
- B.
- C. Para crear el efecto de 3D, hay que tomar en cuenta la iluminación y cómo crea sombras en los objetos y el ambiente.
- D. La luz crea sombras en el lado opuesto (al de la fuente de iluminación) de los objetos
- E. Se puede utilizar las plantillas para visualizar mejor la ubicación de las sombras . Sacar copia en una laminilla transparente.
- F. Utilizar 3-4 colores para ilustrar: destellos, color del objeto, sombra, sombras más intensas. O crear capas para lograr mayor contraste.
- G. Cada figura geométrica tiene su forma de sombrearse.



# DEC2306-Ejercicio de iluminación

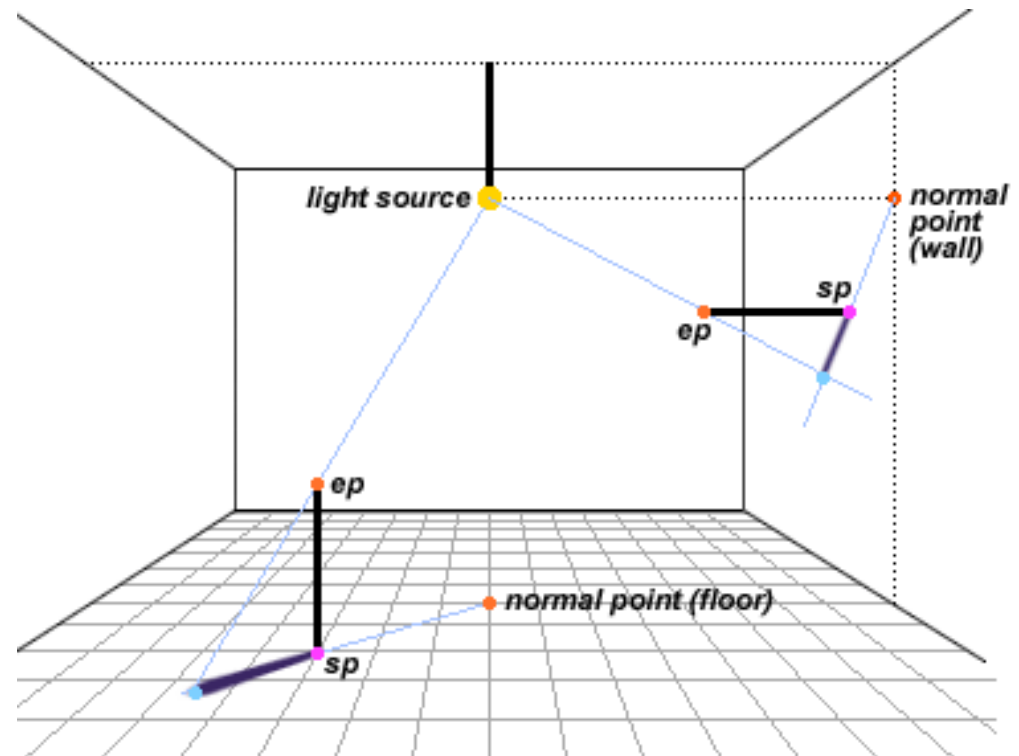
Prof. Mayra Colón



En el diagrama se muestran dos objetos, uno en la pared y otro en el suelo y la línea de fuga de la sombra que va desde el normal point a través del SP. La línea de terminación de la sombra se tira desde la Fuente de luz conectando con el EP.

*Normal point* funciona como el *vanishing point* o punto de fuga de las sombras.

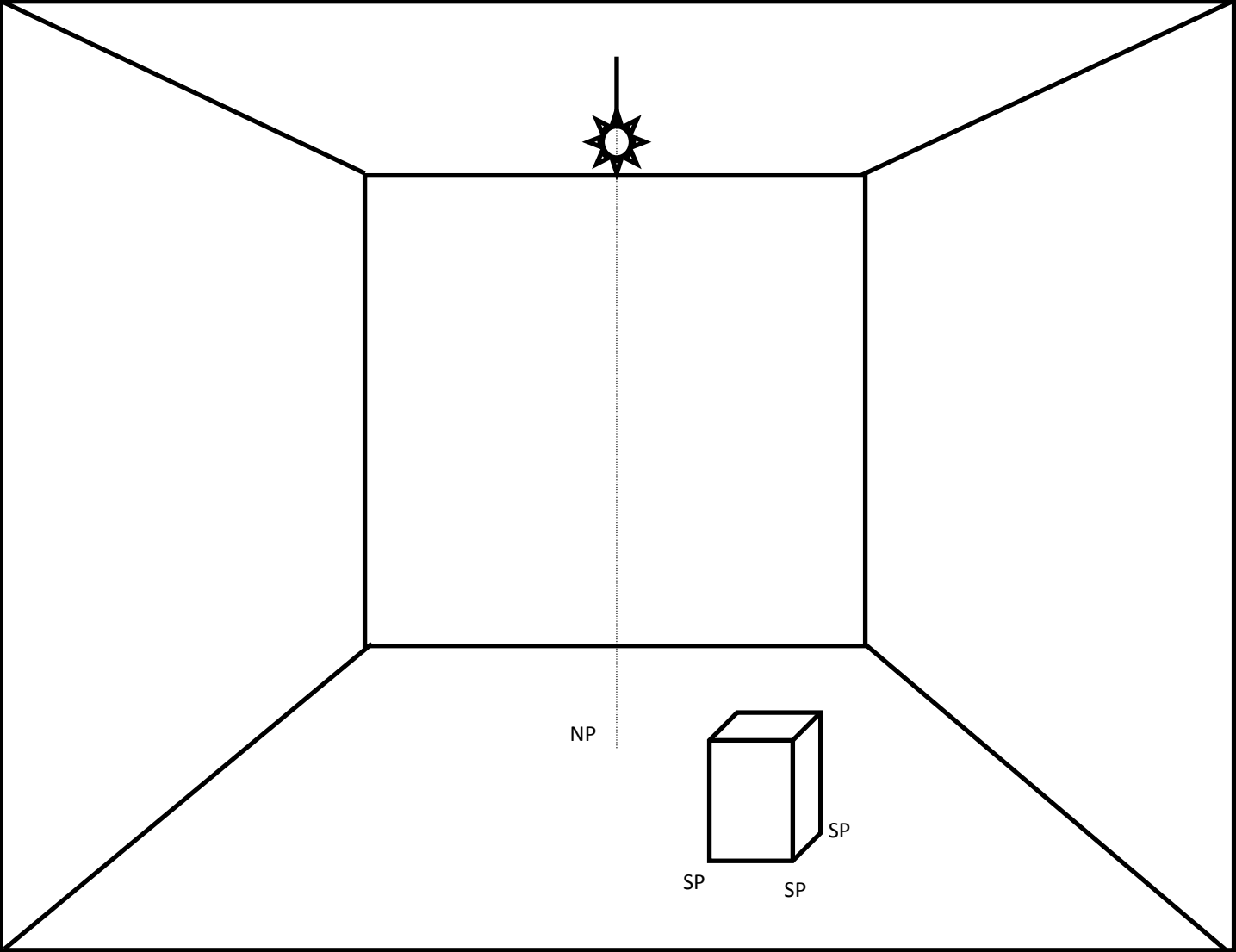
Arreglo más simple para iluminación considerando una sólo fuente de luz en el techo de la habitación.



# DEC2306-Ejercicio de iluminación

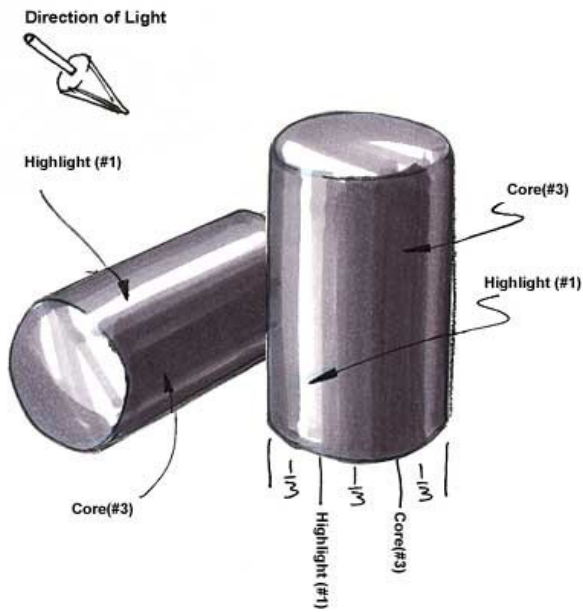
Prof. Mayra Colón

Practica dibujando la sombra para este objeto en el piso

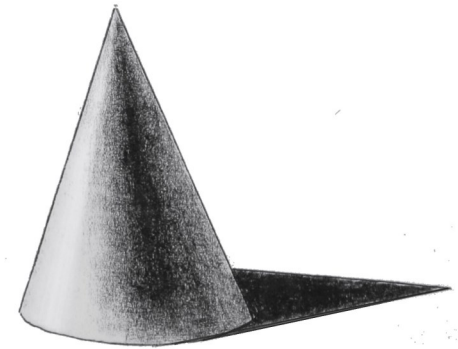
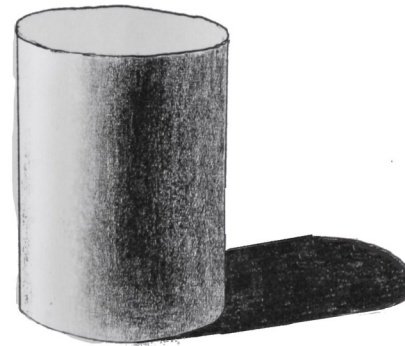
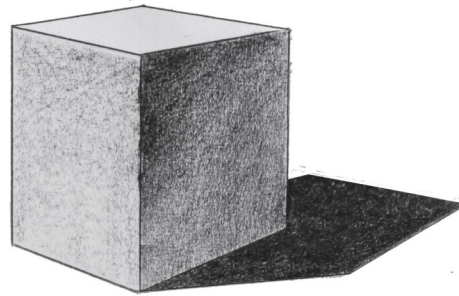
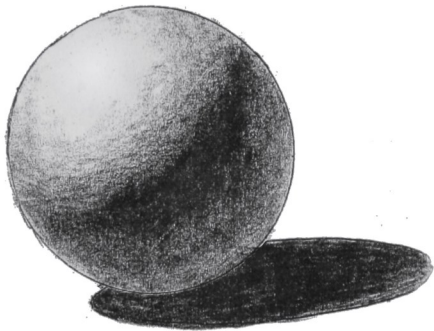


# DEC2306-Ejercicio de iluminación

Prof. Mayra Colón



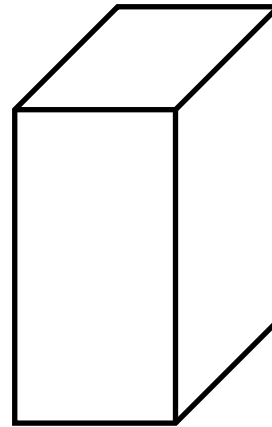
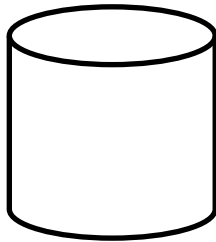
Cada figura geométrica tiene su forma particular de sombrearse. Todos los objetos se pueden “descomponer” en figuras geométricas básicas y se van a aplicar las sombras de la misma manera.



# DEC2306-Ejercicio de iluminación

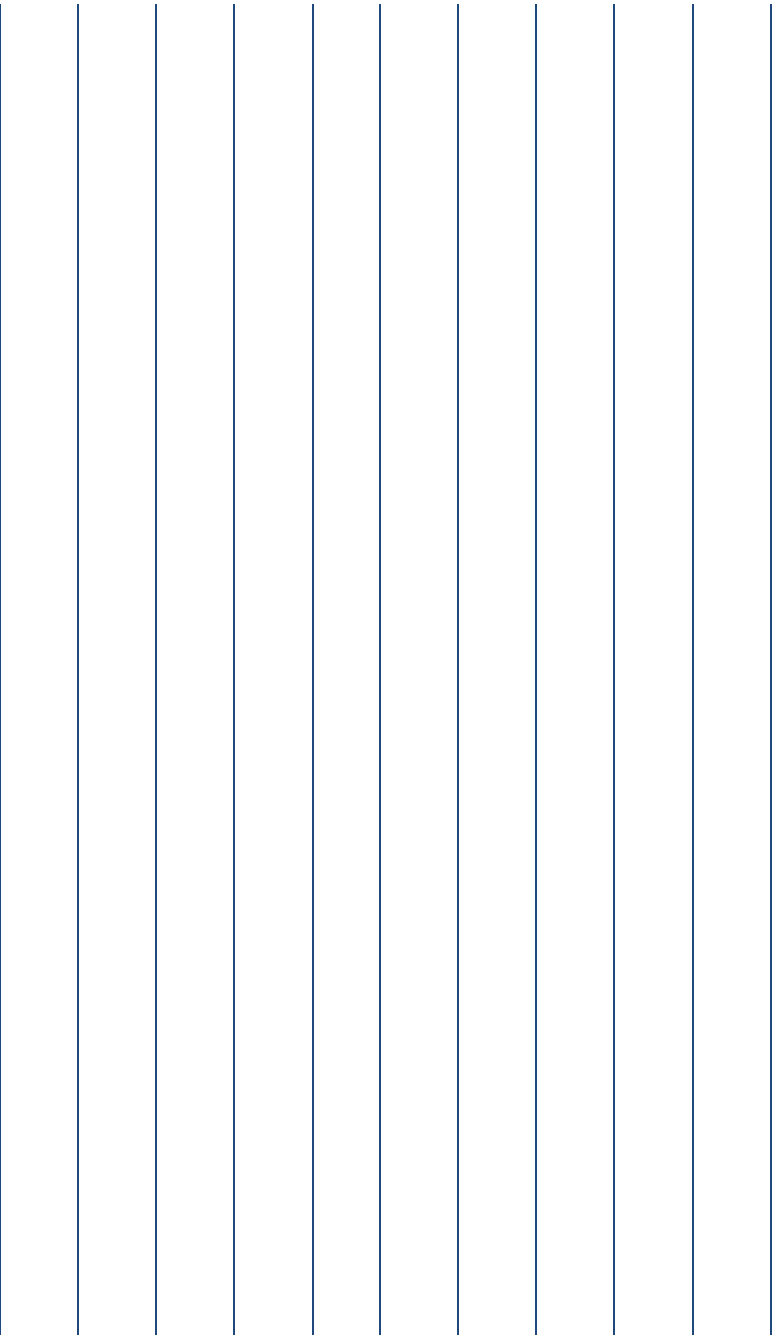
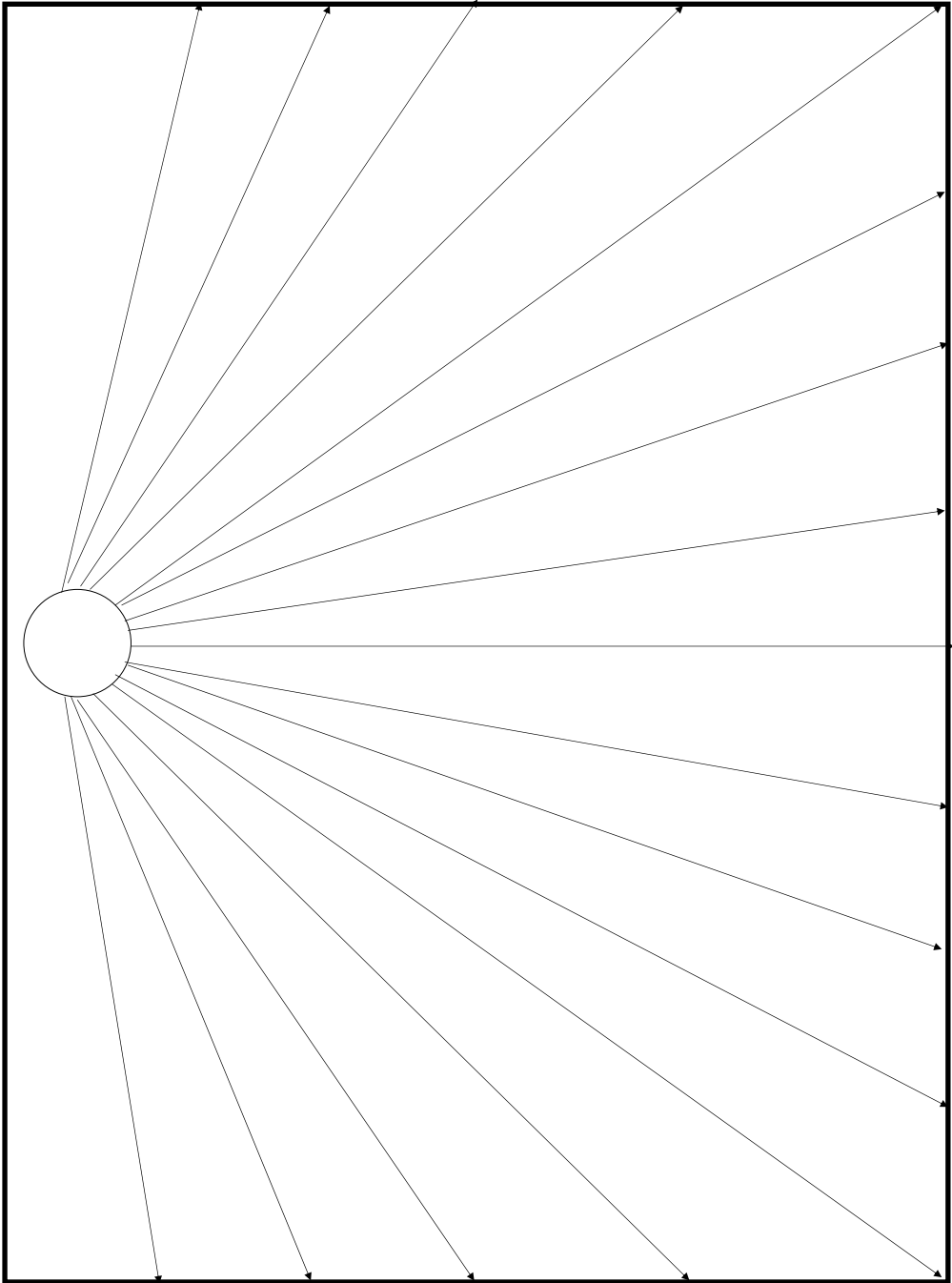
Prof. Mayra Colón

Practique ilustrando las sombras proyectadas de estos objetos y el sombreado en la misma figura.



# DEC2306-Ejercicio de iluminación

Prof. Mayra Colón





# DEC2306-Eiercicio de iluminación

