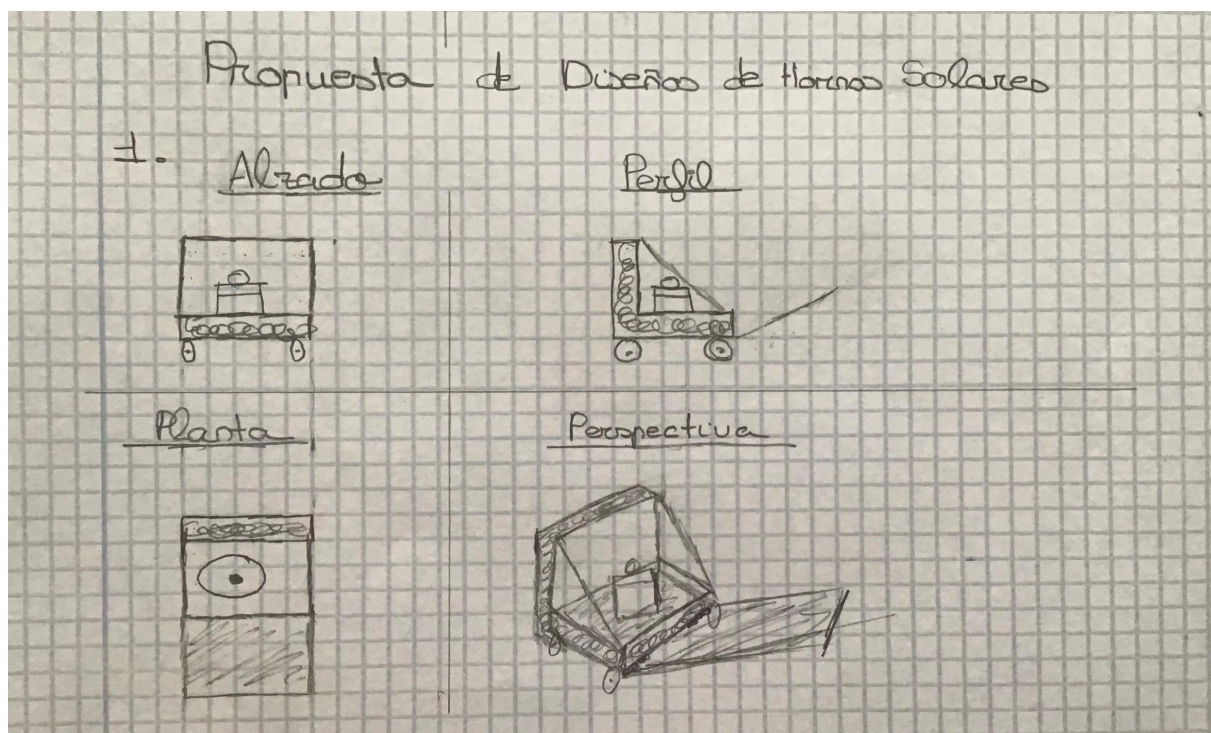


ABP TECNOLOGÍA TAREA 4:

Propuesta de Diseños de Hornos Solares Creativos

SANDRA:

Mi idea se basa en un horno solar formado por dos cajas de cartón; una grande y otra más pequeña cortada de esquina a esquina cada una y puesta una dentro de la otra que están separadas una de la otra por material aislante, la base de el horno esta pintada de negro ya que el negro absorbe mas calor y asi se aumenta la temperatura. Tiene una cartulina espejo unida al horno por una bisagra para así poder moverla en función de la posición del sol. Tiene colocado un vidrio-plástico colocado de esquinas superiores a esquinas inferiores que deja pasar la luz e impide que todo el calor escape. Por último el horno tiene cuatro ruedas para orientarse mejor hacia el sol. Aquí unos bocetos:



Pablo:

Mi idea trata sobre un recipiente metálico (que puede ser obtenido de la partición de un barril de metal por la mitad de la mitad), cuya forma es semi parabólica, de forma que cuando los rayos del Sol golpeen con este recipiente, reboten de forma que casi siempre lleguen al centro, donde se encuentra lo que queremos calentar. El interior del recipiente se pinta con una pintura de color negro para aumentar su eficiencia. También le he añadido un vidrio-plástico para que deje pasar la luz del Sol e impida que escape el calor acumulado. Por último, lleva ruedas para poder orientarlo hacia el Sol, aumentando más su eficiencia. Hay muchas mejoras que hacerle, pero me ha gustado mucho el resultado. Aquí mis dibujos sobre esta "idea":

