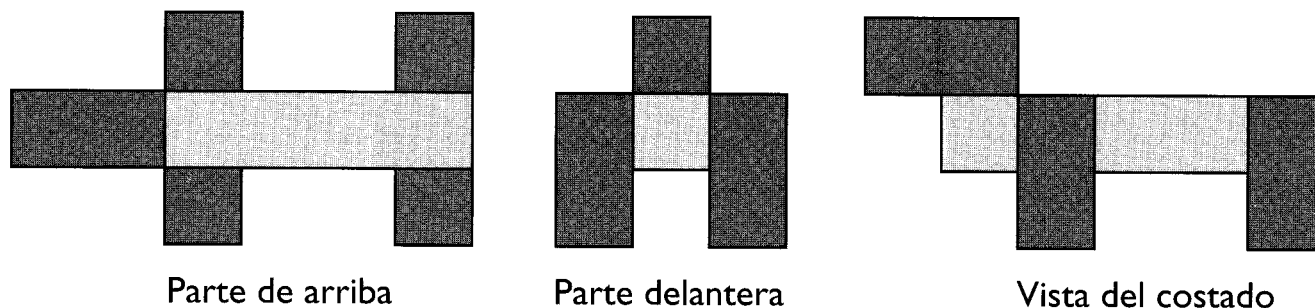


## Perro Doble

- Usa una vara amarilla y cinco varas rojas para construir un “perro original” cuya parte de arriba, parte delantera y vista del costado están mostradas aquí abajo.



Ten cuidado que las patas de enfrente estén hacia atrás un centímetro y que la cabeza del perro translaparse el cuerpo por un centímetro. De modo que, el pecho del perro está salido un centímetro más adelante que las patas.

- Construye otro perro que tenga todas las longitudes lo *doble* de las del “perro original” y que tenga *exactamente la misma forma*.

Después de que hayas construido tus dos perros, cuenta y calcula lo necesario para poder contestar éstas preguntas:

1. ¿Cuántas veces más pesado es el perro doble que el “perro original”?
2. Calcula cuál perro es “más liviano” parado.
3. Busca el volumen y el área del superficie total de cada perro. ¿Son el área del superficie y el volumen lo doble?
4. Para cada perro, calcula el número de centímetros cuadrados del superficie por cada centímetro cúbico de volumen.
5. Construye otro objeto y luego construye su versión doble. ¿Es cierto lo que descubriste con el “perro original” y el perro doble también para éste objeto y su “doble”?