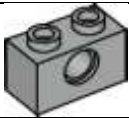
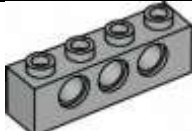



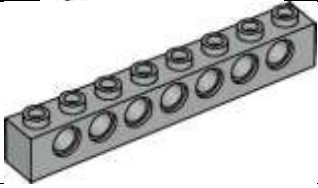

Actividad de Aula 1.0. Reconocimiento Piezas Lego

Apellidos, Nombre:	Nota:
Curso:	Fecha:

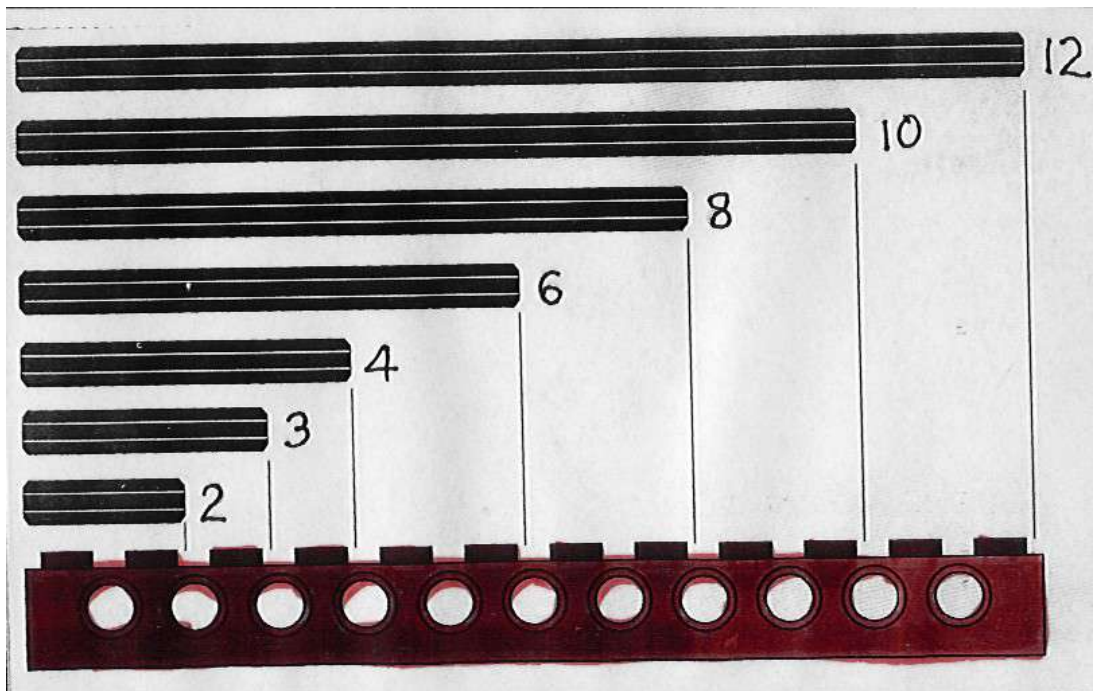
Vigas Technic	
	Viga de 3 conectores
	Viga de 5 conectores
	Viga de 7 conectores
	
	
	
	

Vigas con clavijas	
	Viga de 2 clavijas
	Viga de 4 clavijas

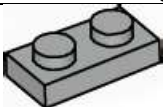
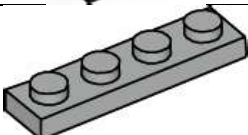
Actividad de Aula 1.0. Reconocimiento Piezas Lego


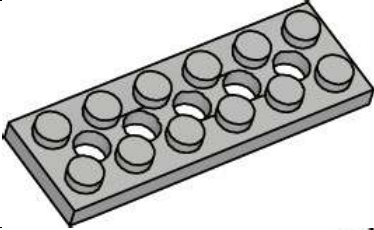
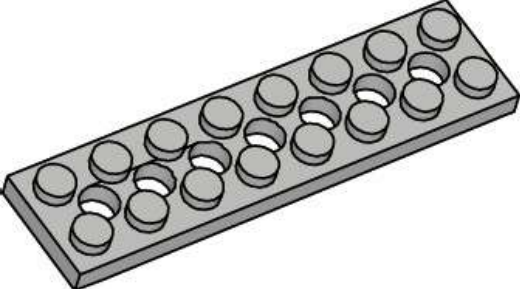
Ejes: (La manera de medir los ejes es comparándolos con las clavijas)











Placas (Su forma de medirla es igual que las vigas)

	Placa de 1x2
	Placa de 1x4






Actividad de Aula 1.0. Reconocimiento Piezas Lego




	Placa de 2x4
	
	

Conectores (Estos son algunos de los conectores más usuales y su nombre)	
	Conector con eje sin fricción
	Conector con eje con fricción
	Conector de ejes con fricción
	Conector con fricción doble
	Conector con fricción triple

Engranajes	
	Engranaje de 8 dientes
	Engranaje de 16 dientes
	

Actividad de Aula 1.0. Reconocimiento Piezas Lego


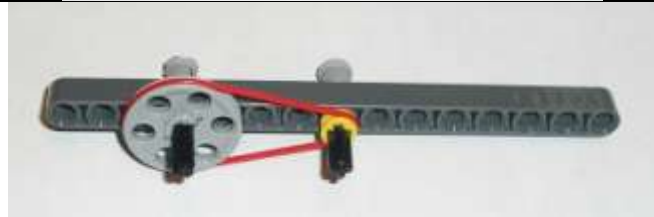

	<p style="text-align: center;">Engranaje de 20 dientes doble</p>
	
	
	
	

Poleas	
	<p style="text-align: center;">Polea simple de 8mm</p>
	<p style="text-align: center;">Polea simple de 24 mm</p>
	<p style="text-align: center;">Polea doble de 30 mm</p>

Actividad de Aula 1.0. Reconocimiento Piezas Lego

Sistemas de poleas

A continuación vamos a montar distintos sistemas de poleas, tendrás que indicar en cada caso, si se trata de un sistema reductor, multiplicador o mantiene constante la velocidad y además debes calcular la relación de transmisión.

Montaje	Reductor / Multiplicador / Constante	Relación de transmisión
		
		
		

Contesta a las siguientes preguntas

¿Qué es una polea?	
¿Qué es un sistema de poleas?	
¿En cuál de los montajes anteriores la polea conducida se mueve más deprisa?	
¿En cuál de los montajes anteriores la polea conducida se mueve más lentamente?	