




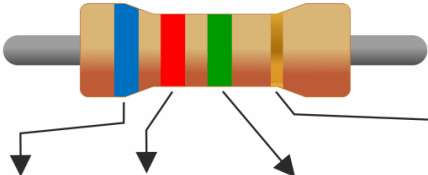
ESTUDIANTE: _____
GRADO: 7° _____ **FECHA:** _____

DOCENTE: William H. Herrera Rey
william.herrera@sanpedro.edu.co

Lea atentamente el Anexo.

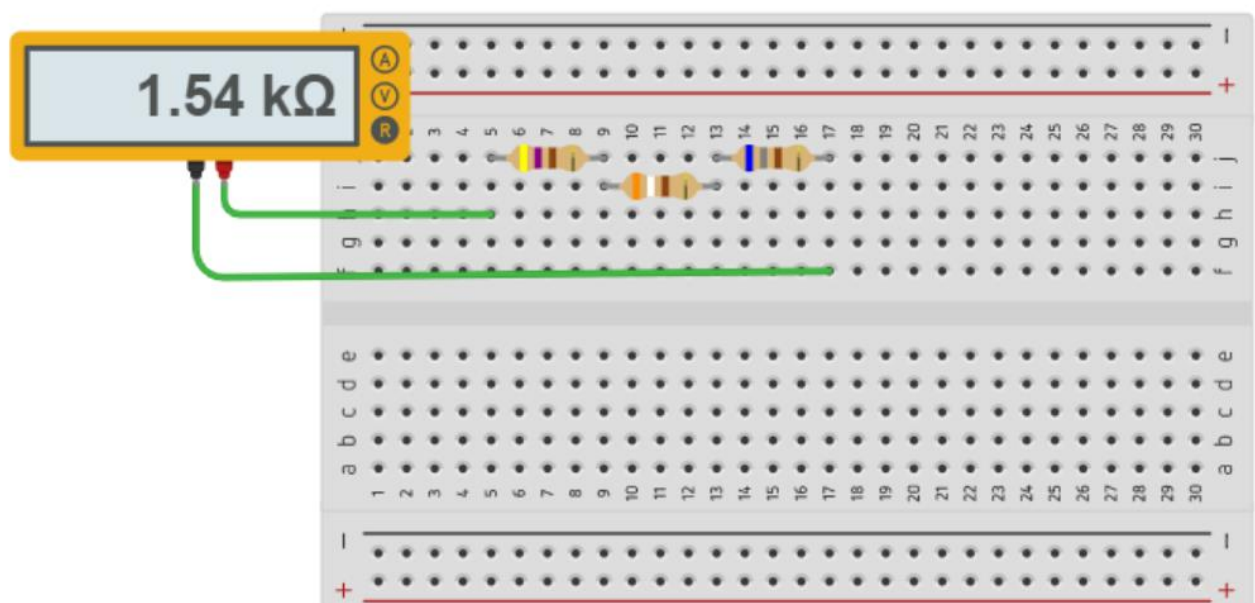
1. De acuerdo a los requerimientos de los circuitos, utilizando su Pc de trabajo y la aplicación TinkerCAD.
2. Escriba el valor de cada resistencia usando el código de colores para resistencias con 4 Bandas (Revisar imagen) y la herramienta Anotación .
3. Desarrolle la simulación del circuito requerido.
4. Guarde el Pantallazo de la simulación en una carpeta local y envíelo por el Aula Virtual como evidencia.
5. Realice los pasos 1 a 4 para cada uno de los circuitos.

Código de Colores para las Resistencias

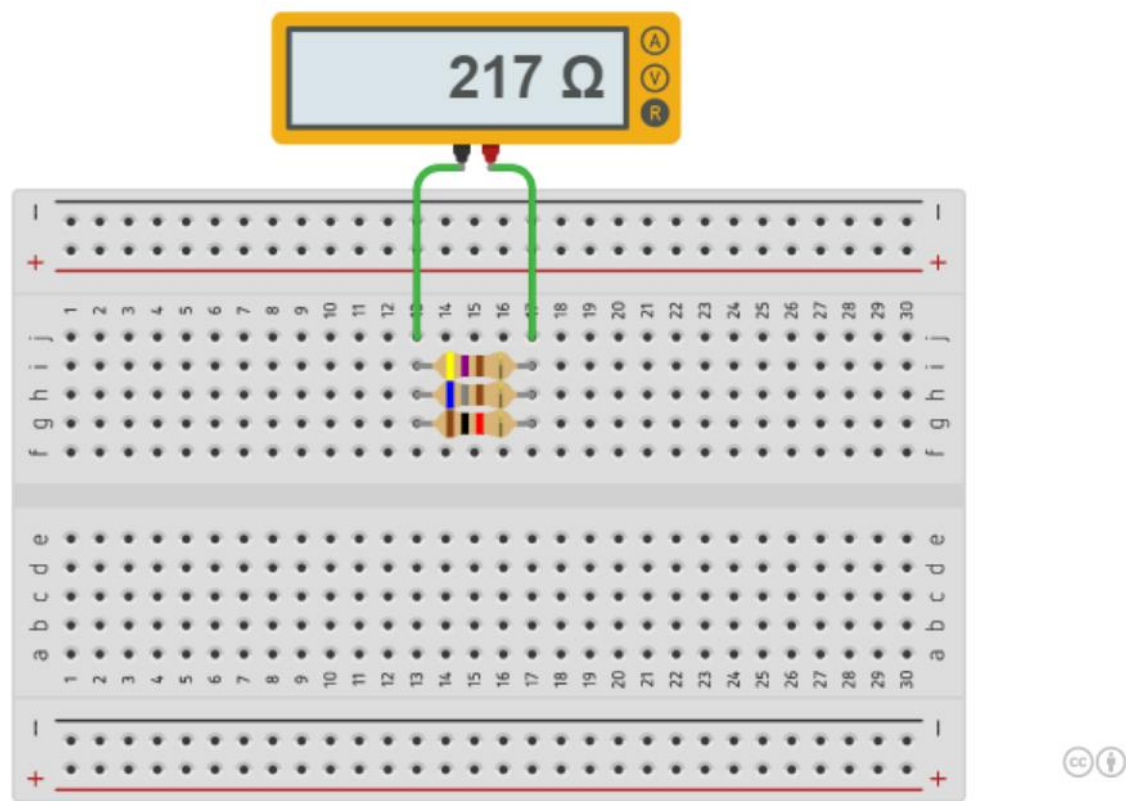
CÓDIGO DE COLORES PARA RESISTENCIAS CON 4 BANDAS				
				
COLOR	BANDA 1	BANDA 2	MULTIPLICADOR	TOLERANCIA
NEGRO	0	0	x 1 Ω	
MARRÓN	1	1	x 10 Ω	+ / - 1%
ROJO	2	2	x 100 Ω	+ / - 2%
NARANJA	3	3	x 1000 Ω	
AMARILLO	4	4	x 10,000 Ω	
VERDE	5	5	x 100,000 Ω	
AZUL	6	6	x 1,000,000 Ω	
VIOLETA	7	7	x 10,000,000 Ω	
GRIS	8	8	x 100,000,000 Ω	
BLANCO	9	9	x 1,000,000,000 Ω	
DORADO			x 0,1 Ω	+ / - 5%
PLATEADO			x 0,01 Ω	+ / - 10%
			SIN BANDA	+ / - 20%

La evidencia será comparada con su carpeta digital de TinkerCAD.

Circuito 1:



Circuito 2:



Circuito 3:

