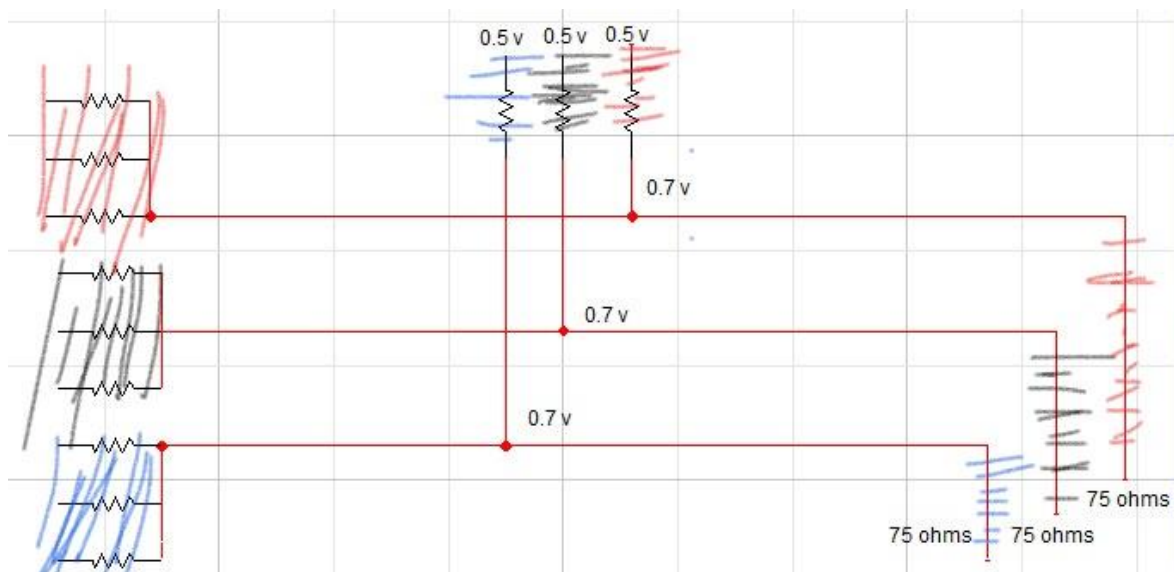


Lo siguiente muestra los tres colores están conectados a tierra, tomando en cuenta que se sigue un diagrama para realizar la combinación de resistencias. Cabe señalar que la resistencia de 75 ohms. Los resultados se obtienen mediante dichas combinaciones con los cálculos correspondientes de los circuitos aun que no se pueda observar el interior.

#### COMBINACIONES DE RESISTENCIAS PARA 3 BITS POR COLOR

V (voltaje)	R (ohms)	COMBINACIÓN
0	0	000
0.1	3675	001
0.2	1800	010
0.3	1175	011
0.4	862.5	100
0.5	675	101
0.6	550	110
0.7	460.7	111

#### DIAGRAMA Y CÁLCULOS A MANO



$$R01 = 5 (75) / 0.7 - (0.75) = 460$$

$$R001 = 5 (75) / 0.1 - (0.75) = 550$$

$$R010 = 5 (75) / 0.2 - (0.75) = 1800$$

$$R011 = 5 (75) / 0.3 - (0.75) = 1175$$

$$R100 = 5 (75) / 0.4 - (0.75) = 862.5$$

$$R101 = 5 (75) / 0.5 - (0.75) = 675$$

$$R110 = 5 (75) / 0.6 - (0.75) = 550$$