

# E.E.T.P. N° 460



"G. Lehmann"  
RAFAELA

TALLER ELECTRICIDAD.

3° "E".

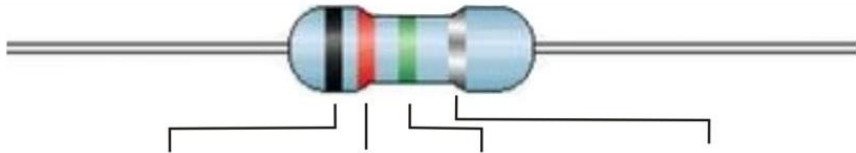
## MULTÍMETRO O TESTER.

¿Qué magnitudes podemos medir con el multímetro digital de la figura? Indique el símbolo y la unidad de cada una de ellas.



## RESISTENCIAS.

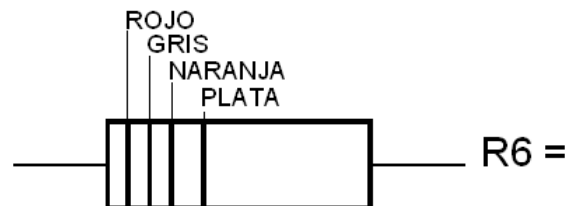
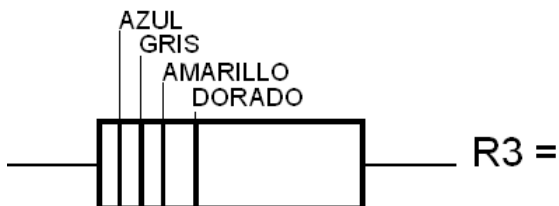
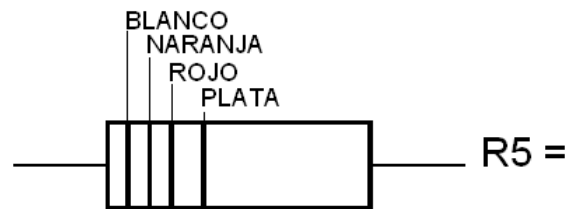
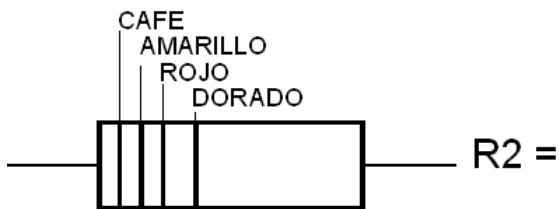
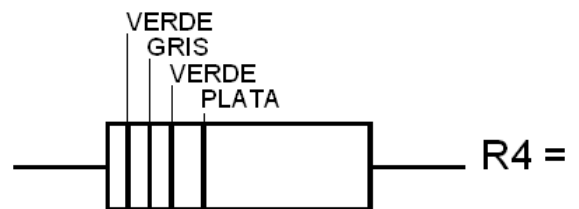
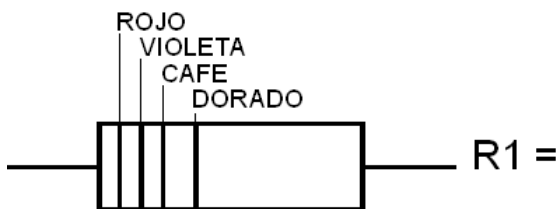
### CÓDIGOS DE COLORES PARA RESISTENCIAS.



Color	1ra. Banda	2da. Banda	3ra. Banda Multiplicador	Tolerancia %
Negro	0	0	x1	
Cafe	1	1	x10	
Rojo	2	2	x100	2%
Naranja	3	3	x1000	
Amarillo	4	4	x10000	
Verde	5	5	x100000	
Azul	6	6	x1000000	
Violeta	7	7	x10000000	
Gris	8	8	x100000000	
Blanco	9	9	x1000000000	
				Dorado 5%
				Plata 10%

Circuitos Básicos

Determinar los valores absolutos, máximos y mínimos de las resistencias.



### Ejemplo resuelto. R1

Rojo = 2   Violeta = 7   Café = Multiplico x 10   Dorado = 5 %

Valor Teórico = 270  $\Omega$

Valor Máximo = 270  $\Omega$  + 5 % = 270  $\Omega$  + 13,5  $\Omega$  = 283,5  $\Omega$

Valor Mínimo = 270  $\Omega$  - 5 % = 270  $\Omega$  - 13,5  $\Omega$  = 256,5  $\Omega$

Resolver en forma individual los otros casos.