

Nombre: _____

Decodificación y codificación de resistencias fijas

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

Instrucciones: Completar la decodificación de cada resistencia

No.	Resistencia	Decodificación
1	Verde Azul Amarillo Plata	 $\Omega \pm \%$
2	Rojo Rojo Marrón Oro	 $\Omega \pm \%$
3	Azul Gris Rojo Oro	 $\Omega \pm \%$
4	Marrón Negro Verde Oro	 $\Omega \pm \%$
5	Verde Azul Marrón Oro	 $\Omega \pm \%$
6	Anaranjado Anaranjado Rojo Oro	 $\Omega \pm \%$
7	Amarillo Violeta Amarillo Oro	 $\Omega \pm \%$
8	Marrón Marrón Negro Oro	 $\Omega \pm \%$
9	Anaranjado Verde Oro Oro	 $\Omega \pm \%$
10	Marrón Negro Plata Plata	 $\Omega \pm \%$