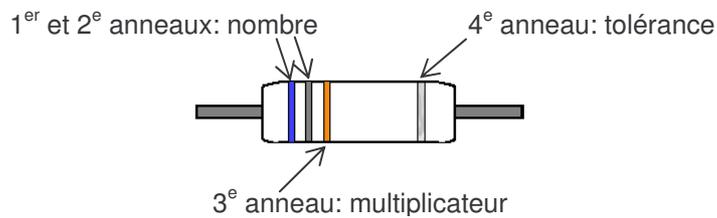


Détermination d'une résistance à l'aide du code des couleurs

Couleur	Nombre (1 ^{er} et 2 ^e anneaux)	multiplicateur (3 ^e anneau)
Noir	0	$\times 10^0$
Marron	1	$\times 10^1$
Rouge	2	$\times 10^2$
Orange	3	$\times 10^3$
Jaune	4	$\times 10^4$
Vert	5	$\times 10^5$
Bleu	6	$\times 10^6$
Violet	7	$\times 10^7$
Gris	8	$\times 10^8$
Blanc	9	$\times 10^9$

Tolérance (4^e anneau): Argent: 10%
Or: 5%

- Exemple:



La valeur de la résistance est: $68 \times 10^3 = 68\ 000\ \Omega$

La tolérance est de 10% soit $0,10 \times 68\ 000 = 6\ 800\ \Omega$

Donc $R = 68\ 000\ \Omega \pm 6\ 800\ \Omega$

ou $61\ 200\ \Omega \leq R \leq 74\ 800\ \Omega$