






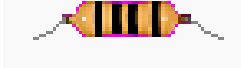
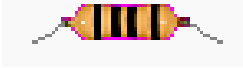




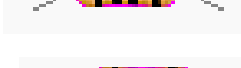





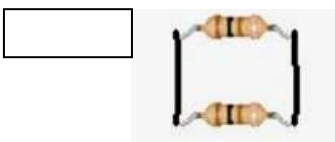

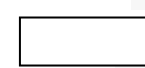



2.- Escriu el valor teòric que tindran les següents resistències:

	MNR Or			GoMoMo Ar	
	MaVMa _			RNV Or	
	RNN Ar			MaNGo _	

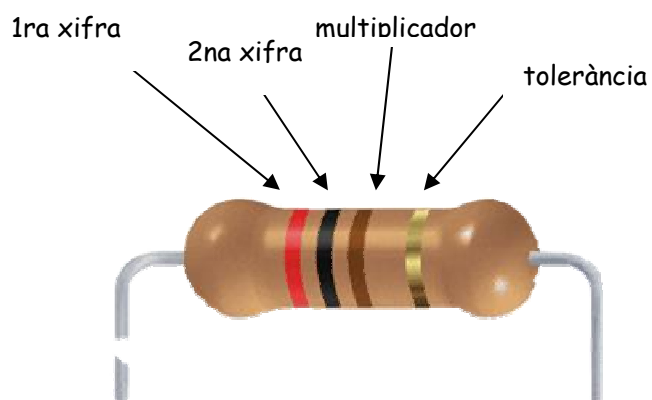
3.- Indica el codi de colors de les resistències amb el següent valor teòric:

240 Ω \pm 1%		47K \pm 5%	
2K2 \pm 10%		68 Ω \pm 10%	
1M \pm 5%		470 Ω \pm 5%	
330 Ω \pm 20%		100 K \pm 10%	
220 Ω \pm 1 %		33 Ω \pm 5%	

4.- Busqueu varies resistències iguals i munteu les següents combinacions de resistències. Mesureu els conjunts amb el tester. Anoteu les conclusions obtingudes

	<input type="text"/>		<input type="text"/>
	<input type="text"/>		<input type="text"/>
	<input type="text"/>		<input type="text"/>
	<input type="text"/>		

Ací teniu una graella amb els codis de colors



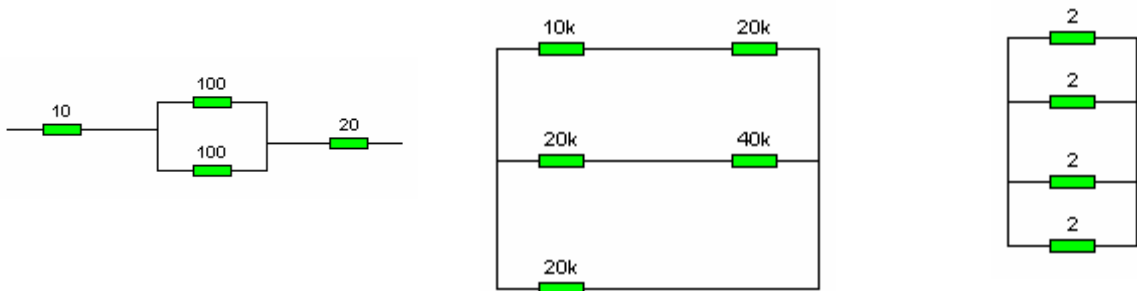
<i>1ra xifra</i>	<i>2na xifra</i>	<i>multiplicador</i>	<i>tolerància</i>
0	0	x1	
1	1	x10	+/- 1%
2	2	x100	+/- 2%
3	3	x1.000	
4	4	x10.000	+/- 4%
5	5	x100.000	+/- 0'5%
6	6	x1.000.000	
7	7		
8	8		
9	9		
	or	x0,1	+/-5%
	argent	x0,01	+/-10%
	s/c		+/-20%

Objectius:

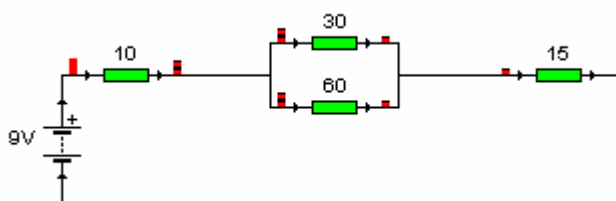
- Saber calcular la resistència equivalent d'un circuit mixt
- Conèixer les formules necessàries per reduir la resistència en un circuit mixt
- Mesurar correctament les diferents magnituds que apareixen en el circuit

- Munta en la placa provador o en una placa protoboard els circuit següents
- Averigua matemàticament la resistència equivalent del circuit, així com la tensió en cada element i el corrent que circula per cadascú
- Mesura amb el tester els diferents valors i comprova amb els valor teòrics calculats

1.- Indica el valor de la resistència equivalent en cada cas:



2.- Calcular el corrent elèctric i la tensió en cada resistència del circuit. Calcula primer la resistència equivalent



3.- Calcula la resistència equivalent del conjunt

