

# Práctica 2



## CIRCUITOS MIXTOS

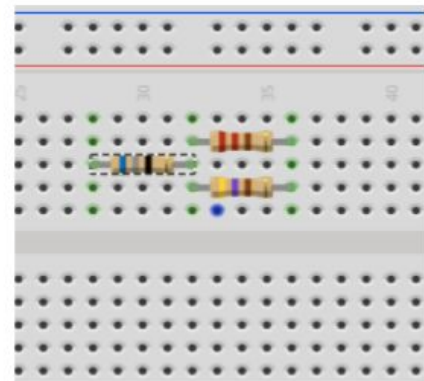
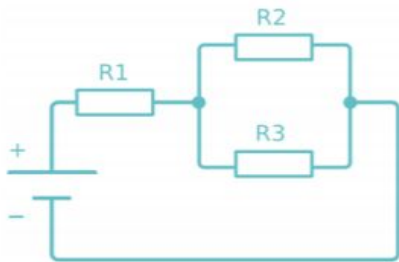
Medición de magnitudes eléctricas



### C. MONTAJE

#### CONEXIÓN MIXTA

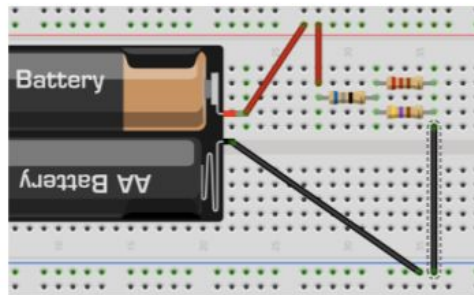
1. Conecta las tres resistencias en la *placa protoboard* siguiendo el esquema eléctrico indicado.
2. Identifica el **valor teórico** de las tres resistencias a partir de su código de colores.
3. Mide con el *polímetro* el **valor real** de las resistencias, de cada una de ellas individualmente y la resistencia total.



4. Anota el resultado en la siguiente tabla:

	Valor teórico	Valor real
Resistencia 1		
Resistencia 2		
Resistencia 3		
R total		

5. Conecta la pila a la placa board mediante los cables de conexión, ajusta el polímetro para la medición de voltajes y anota las lecturas.



V1	V2	V3	V total



¿Te has dado cuenta que los voltajes en paralelo son iguales?

### Cálculo de intensidades

A partir de los valores reales obtenidos en los apartados anteriores, calcula los valores que se piden en la tabla:

Intensidades	SERIE	PARALELO
<b>I1</b>		
<b>I2</b>		
<b>I3</b>		
<b>I Total</b>		