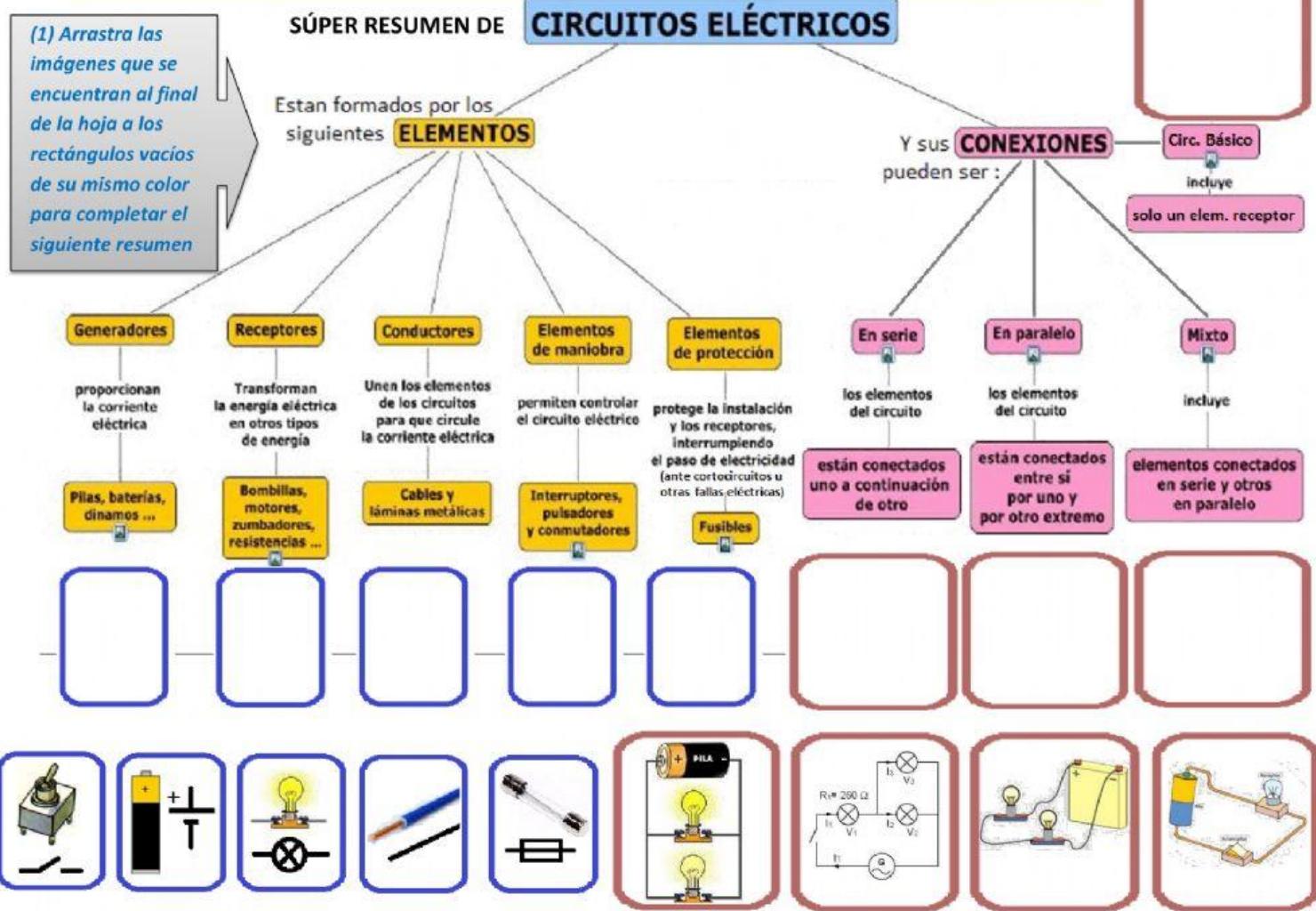


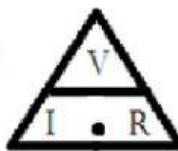
- Esta ficha final es para reforzar cuáles eran las *partes del circuito eléctrico*, cómo pueden *armarse distintos circuitos* (incluso con múltiples receptores) y cómo se puede calcular una magnitud eléctrica que desconozcan usando la *Ley de Ohm* (explicado en el apunte del Taller en pág. 18 a 20 y 23)



- Ver estos videos cortos sobre la Ley de Ohm y cómo se usa para calcular una magnitud eléctrica que desconozcan (son aprox. 11min en total) para reforzar la información del apunte:
  - <https://youtu.be/VqmougF19fg> (experimento para VER la Ley de Ohm con un foco)
  - <https://youtu.be/osT037IRHdE> (explicación breve y sencilla en 5min)
  - <https://youtu.be/hq4o4OomzNo> (explicación y ejemplos de cálculos de voltaje, intensidad de corriente y resistencia)

- Luego resolver los siguientes ejercicios

Aquí tienen de ayuda el triángulo:



(2) Hacer click en la casilla al lado de la respuesta correcta a estos cálculos de la Ley de Ohm:

1. ¿Cuál sería la **Intensidad de corriente** en un circuito si  $V= 24 \text{ V}$  y  $R= 10 \Omega$  ?

 20 A 2,4 A 20 V 2,4 V

2. ¿Cuál sería el **Voltaje** en un circuito si  $I= 2 \text{ A}$  y  $R= 10 \Omega$  ?

 20 A 2,4 A 20 V 2,4 V

3. ¿Cuál sería la **Resistencia** en un circuito si  $I= 2 \text{ A}$  y  $V = 12 \text{ V}$ ?

 6  $\Omega$  24  $\Omega$  6 A 24 V