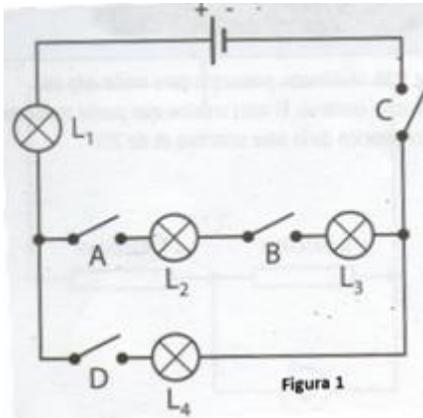
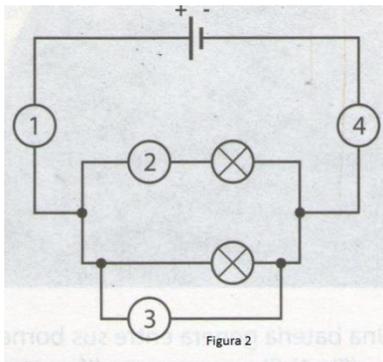


## CIRCUITOS ELÉCTRICOS - 1º EMS - FÍSICA

**1-** Cuatro lámparas y cuatro interruptores se conectan a un generador como muestra la figura 1. Complete el cuadro:

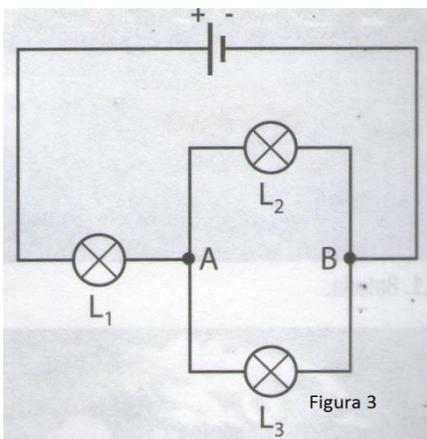


Para encender la lámpara ...	...debo cerrar los interruptores...	Al cerrarlos se encienden también las lámparas...
L <sub>1</sub>		
L <sub>2</sub>		
L <sub>3</sub>		
L <sub>4</sub>		



**2-** En el siguiente circuito hay conectados correctamente amperímetros y voltímetros. Indica de qué instrumento se trata en cada caso. (Figura 2)

**3-** Dibuja cómo conectarías los instrumentos de medida en los siguientes casos (Figura 3):



- a- Un amperímetro A<sub>1</sub> que mida la intensidad que circula por L<sub>1</sub>.
- b- Un amperímetro A<sub>2</sub> que mida la intensidad que circula por L<sub>2</sub>.
- c- Un voltímetro V<sub>1</sub> que mida la diferencia de potencial en los extremos de L<sub>1</sub>.
- d- Un voltímetro V<sub>2</sub> que mida la diferencia de potencial en los extremos del generador.

**4-** a-¿Cuál de los amperímetros del problema 3 indica mayor intensidad? Justifica  
 b-¿Cuál de los voltímetros del problema 3 marca mayor diferencia de potencial? Justifica