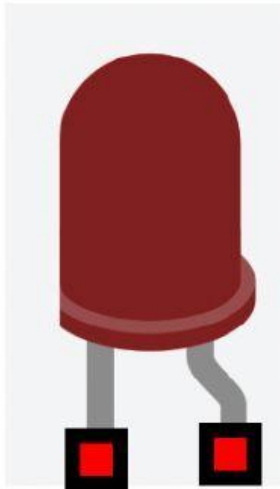


1. Identifica con una línea el nombre de cada terminal de un led.



Cátodo

Ánodo

2. ¿Por qué las resistencias deben ir en el polo negativo de un circuito?

- A) El flujo de la corriente eléctrica es de polo negativo a polo positivo
- B) El flujo de la corriente eléctrica es de polo positivo a polo negativo

Instrucciones: identifica los valores de las resistencias, te puedes apoyar de la tabla del código de colores de las resistencias.

COLOR	BANDA 1	BANDA 2	MULTIPLICADOR	TOLERANCIA
NEGRO	0	0	$\times 1 \Omega$	
MARRÓN	1	1	$\times 10 \Omega$	+ / - 1%
ROJO	2	2	$\times 100 \Omega$	+ / - 2%
NARANJA	3	3	$\times 1000 \Omega$	
AMARILLO	4	4	$\times 10,000 \Omega$	
VERDE	5	5	$\times 100,000 \Omega$	
AZUL	6	6	$\times 1,000,000 \Omega$	
VIOLETA	7	7	$\times 10,000,000 \Omega$	
GRIS	8	8	$\times 100,000,000 \Omega$	
BLANCO	9	9	$\times 1,000,000,000 \Omega$	
DORADO			$\times 0,1 \Omega$	+ / - 5%
PLATEADO			$\times 0,01 \Omega$	+ / - 10%

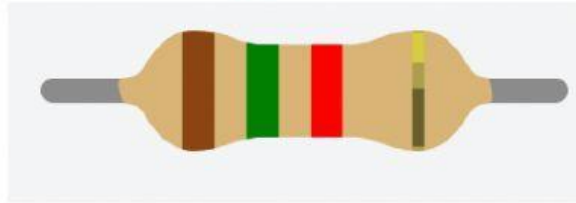
3. ¿Cuál es el valor de la siguiente resistencia? **R=**

- A) $1000 \Omega \pm 5\%$
- B) $4000 \Omega \pm 10\%$
- C) $5000 \Omega \pm 5\%$

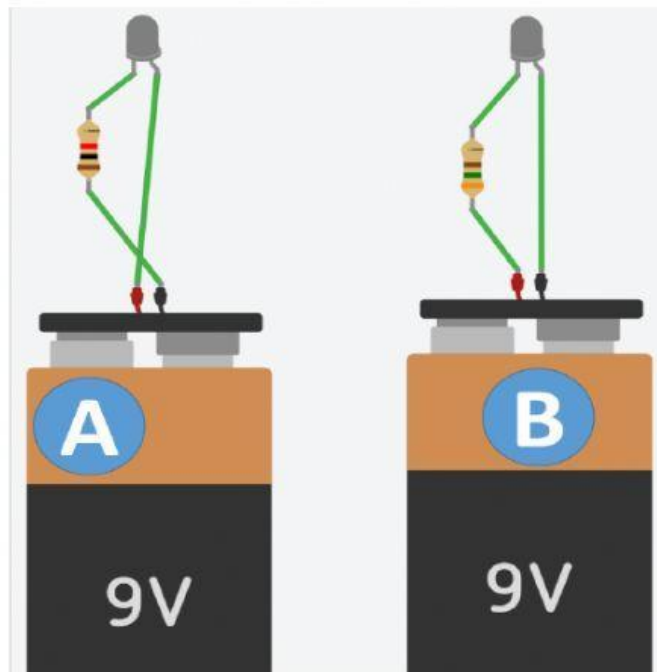


4. ¿Cuál es el valor de la siguiente resistencia? **R=**

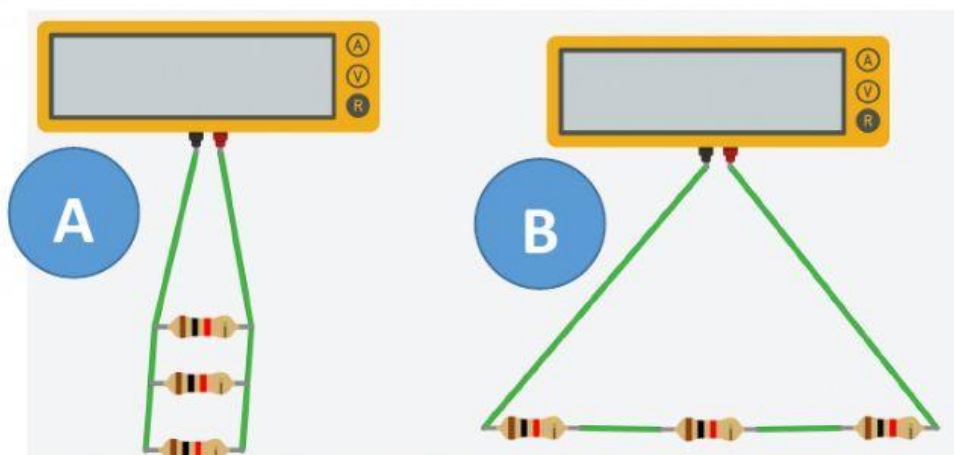
- A) $1500 \Omega \pm 5\%$
- B) $2500 \Omega \pm 10\%$
- C) $15000 \Omega \pm 5\%$



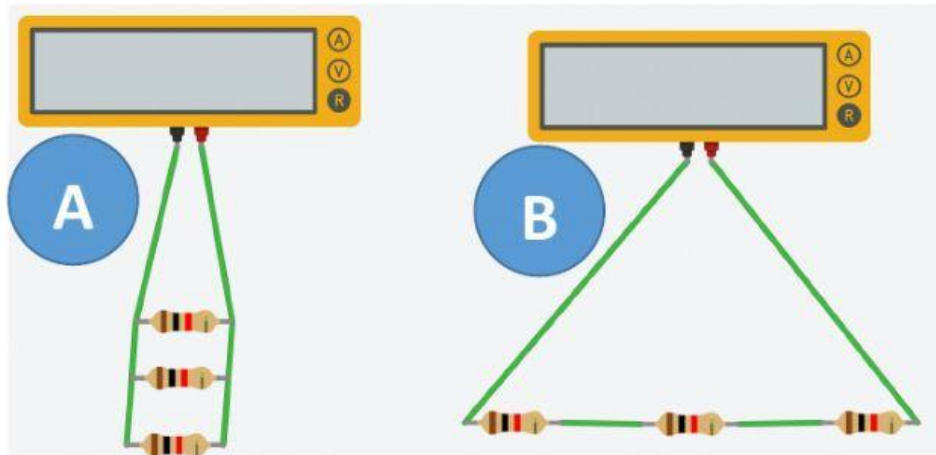
5. ¿Cuál de los siguientes circuitos está conectado de manera correcta?



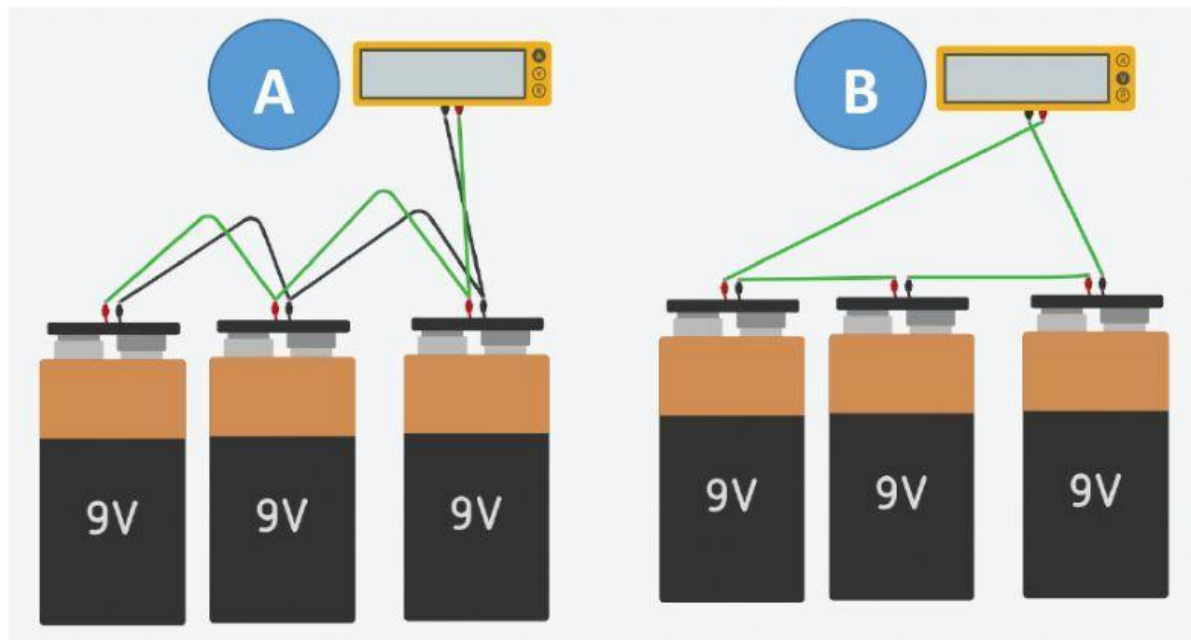
6. ¿Cuál de los siguientes circuitos nos da una resistencia total de $3 \text{ k}\Omega$, sabiendo que cada resistencia es de $1 \text{ k}\Omega$?



7. ¿Cuál de los siguientes circuitos está conectado en paralelo?



8. ¿Cuál de los siguientes circuitos nos proporciona un voltaje final de 27v y aun amperaje de 6A?



9. ¿Cuál es la característica principal de un circuito en paralelo?

- A) Las terminales de los componentes deben conectarse con su respectiva polaridad, negativo con negativo y positivo con positivo.
- B) Las terminales de los componentes deben conectarse polo negativo con polo positivo, formando una cadena.

10. Observa el siguiente circuito e identifica si la corriente que pasa a través de la columna 9 desde la fila "a" hasta la fila "e" es positiva o negativa:

R=

A) Negativa

B) Positiva

