

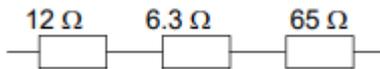
Nombre: _____

ASOCIACIÓN DE RESISTENCIAS

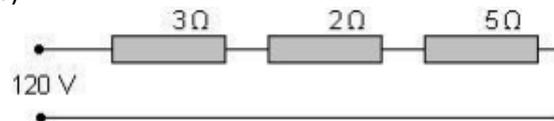
EJERCICIO 1

Calcula el valor de la resistencia total de las siguientes resistencias en serie:

a)



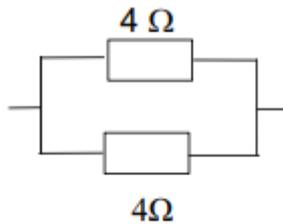
b)



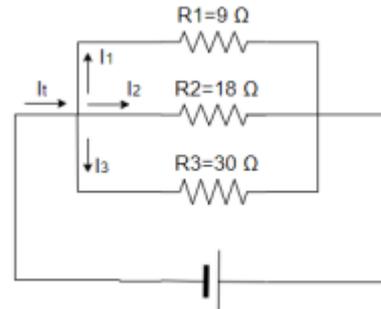
EJERCICIO 2

Calcula el valor de la resistencia total de las siguientes resistencias en paralelo:

a)



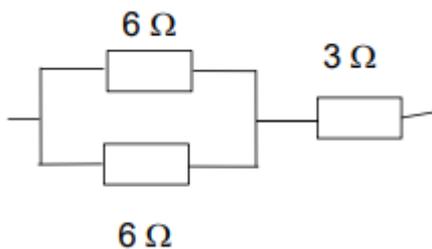
b)



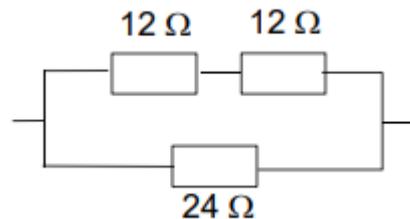
EJERCICIO 3

Calcula el valor de la resistencia total de las siguientes resistencias mixtas:

a)

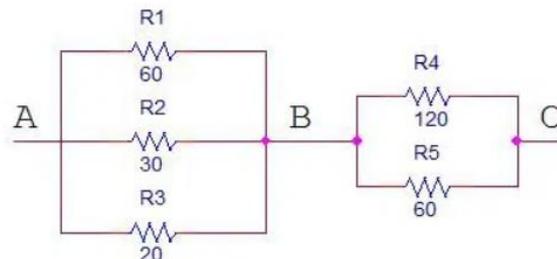


b)



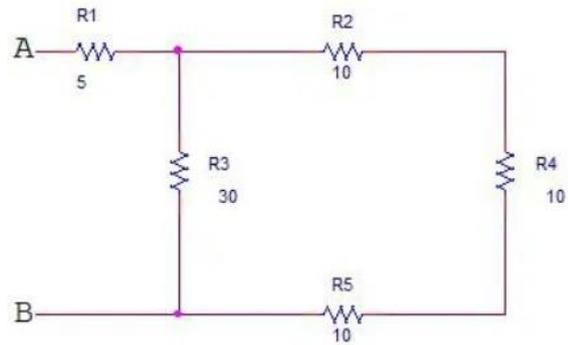
EJERCICIO 4

Calcular en el circuito de la figura, la resistencia equivalente de la asociación de resistencias entre los puntos A y C.



EJERCICIO 5

Calcula, en el circuito de la figura, la resistencia equivalente entre los puntos A y B.



EJERCICIO 6

Dos resistencias de 40 y 70 ohmios se conectan en serie a una tensión de 220 V.

- Dibuja el circuito.
- Calcula la resistencia equivalente.
- Calcula la intensidad.
- Calcula la tensión en los extremos de cada resistencia.

EJERCICIO 7

Tres resistencias de 9, 18 y 30 ohmios se conectan en paralelo a una tensión de 90 V.

- Dibuja el circuito.
- Calcula la resistencia equivalente.
- Calcula la intensidad.

EJERCICIO 8

En el siguiente circuito con resistencias en serie y en paralelo calcular:

- La resistencia equivalente del circuito.
- La intensidad total del circuito.

