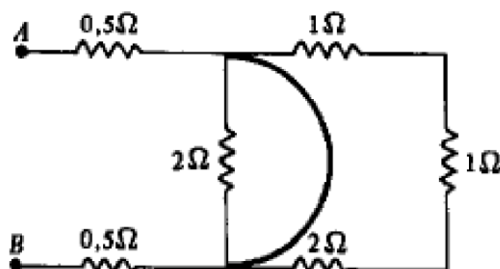
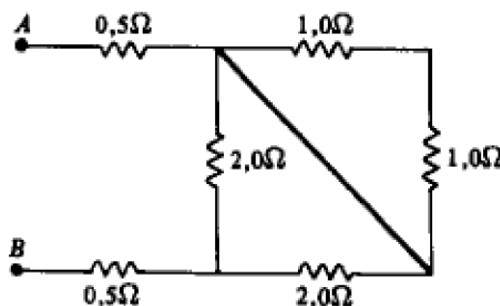


# Curto-Circuito

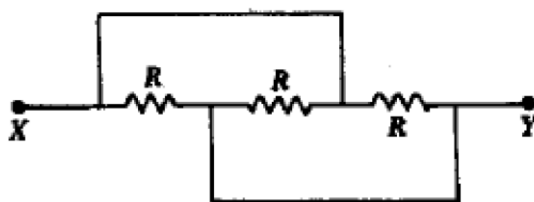
1. Calcule a resistência equivalente da associação abaixo.



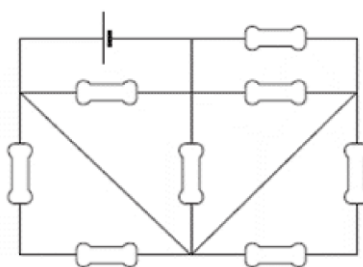
2. Calcule a resistência equivalente da associação abaixo.



3. Calcule a resistência equivalente da associação abaixo.



4. (FGV - SP-2007) O circuito elétrico representado foi construído a partir de resistores de mesma resistência elétrica R.



Supondo o gerador  $E$  ideal, a corrente elétrica total,  $i$ , fornecida ao circuito, é

- a) Zero
- b)  $4E/R$
- c)  $4RE$
- d)  $E/8R$
- e)  $2R/E$

5. (Fatec 2000) No circuito a seguir, o amperímetro  $A_1$  indica uma corrente de 200mA.



Supondo-se que todos os amperímetros sejam ideais, calcule a indicação do amperímetro  $A_2$  e a resistência equivalente do circuito.