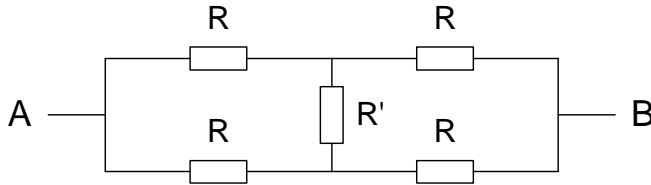


## Electricité

### Exercice 2-19

Le montage suivant est alimenté par une tension  $U_{AB} = 2 \text{ V}$  :



1. Quelle est l'intensité du courant électrique dans la résistance  $R'$  ?
2. En déduire la résistance équivalente  $R_{AB}$  vue des points A et B.
3. Calculer le courant circulant dans les différentes résistances  $R$ .  
A.N.  $R = 1 \text{ k}\Omega$ ,  $R' = 10 \text{ k}\Omega$  .

### Eléments de correction

1. courant nul (pour des raisons de symétrie)
2.  $1 \text{ k}\Omega$  ( $R'$  n'a pas d'influence)
3.  $1 \text{ mA}$