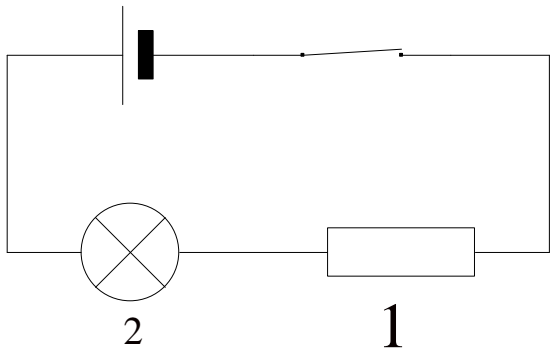


Feuilles d'exercices : l'intensité d'un courant électrique

Exercice 1 :



Soit le montage ci-contre :

- 1) On désire mesurer l'intensité du courant traversant la lampe.
 - a) donner le nom de l'appareil de mesure
 - b) insérer l'appareil de mesure sur le montage ci-contre

2) l'intensité du courant qui traverse la lampe sera t'elle la même que celle qui passe dans la résistance ? Expliquer

Exercice 2 :

Convertir

150 mA =A

0,03 A =mA

4,5 mA =A

1,2 mA =A

30 A =mA

25 mA =A

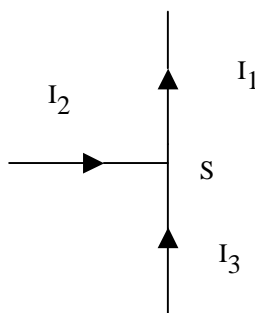
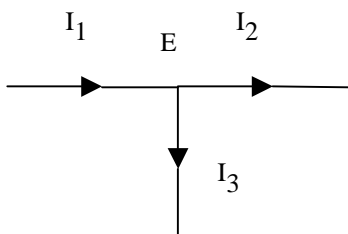
Exercice 3 :

Sachant que $I = I_1 + I_2$ compléter le tableau :

I	25 mA		2,37 A	6,05 A
I_1	5 mA	80 mA	0,95 A	
I_2		0,036 A		3,6 A

Exercice 4 :

Donner une relation au nœud E, puis au nœud S



Exercice 5 :

Calculer les intensités manquantes

