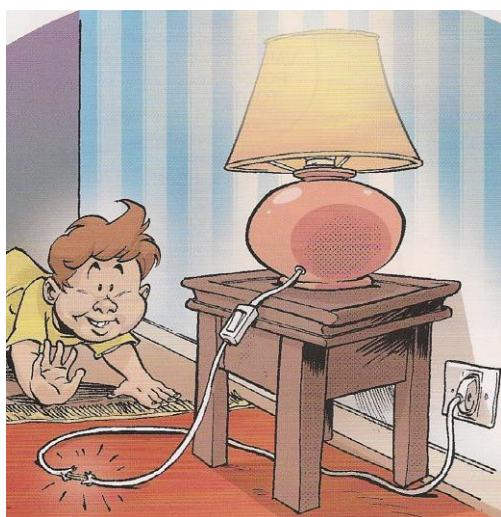


Notion	Savoir que « certains dipôles (fil, interrupteur fermé) peuvent être parcourus par un courant sans tension notable entre leurs bornes ».
Capacité	Adopter un comportement favorable à sa sécurité.
Pré-requis / connaissances	
Commentaires	

ÉNONCÉ



Gaston veut réparer le fil de sa lampe.

1- Que doit-il faire pour réparer le fil de sa lampe ?

a- Dévisser la lampe puis couper le fil.

b- Débrancher la lampe et couper le fil.

c- Couper le fil sans débrancher la lampe.

2- Quelle proposition choisirais-tu pour justifier ce comportement ?

a- S'il n'y a pas de tension, il n'y a pas de courant.

b- Ce n'est pas parce que la tension aux bornes d'un fil est nulle qu'il n'y a pas de courant dans ce dipôle,