LOI DE KIRCHHOFF:

· Loi des nœuds!

La somme des courants entrant est egal à la Semme des courants sertant.

- exemple

· doi des mailles:

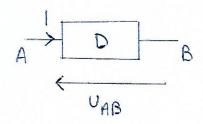
La somme algebrique des tension le long d'un parcours fermé est nulle

CONVENTION DE FLECHAGE:

· Convention generateur:

$$\begin{array}{c|c} A & D & B \\ \hline & & & \\ & & \\ & & & \\ & \\ & & \\ & & \\ & & \\ & & \\ & & \\ & & \\ & & \\ & & \\ & & \\ & & \\ & & \\ & & \\ & & \\ &$$

· Convention recepteur:



PONT DIVISEUR DE TENSION:

$$E \cap \mathbb{R}_1 \cup \mathbb{R}_2 = \mathbb{R}_2 = \frac{R_2}{R_1 + R_2} \in$$

INTERRUPTEUR

· Si K ferme:

U=0

I quelconque

· Si K est ouvert:

U quel conque