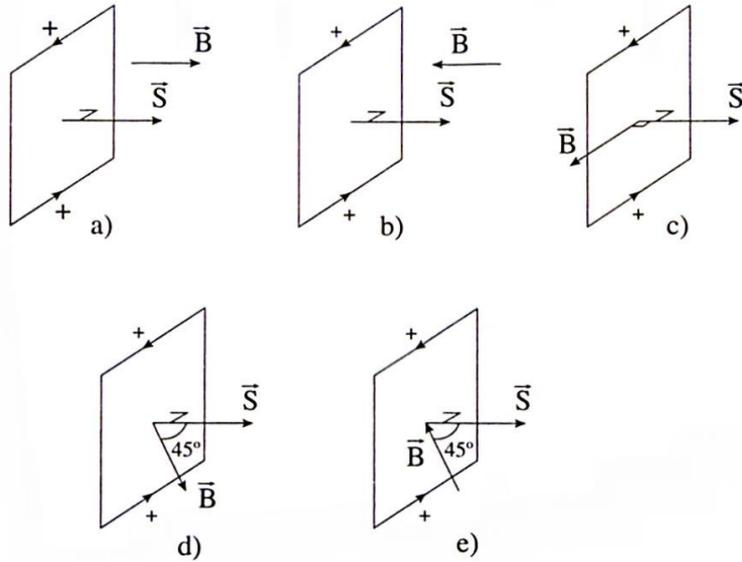


## TD EM 5 - Lois de l'induction

### 1 Flux du champ magnétique à travers un cadre

On considère un cadre orienté de vecteur surface  $\vec{S}$ . Ce cadre est placé dans un champ magnétique uniforme  $\vec{B}$ . Classer les cinq situations de la figure ci-contre par ordre de flux décroissant.



### 2 Lois de Lenz

Indiquer pour les 4 schémas :

1. l'allure des lignes de champ magnétique développé par l'aimant droit.
2. le signe de l'intensité, l'orientation étant précisée sur les schémas.

