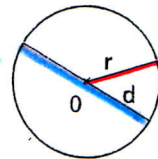
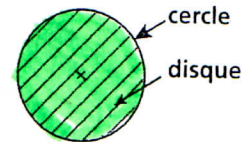
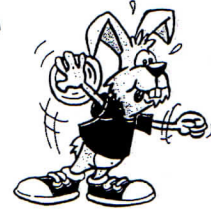


# Géométrie n° 8

GÉOMÉTRIE

## Le cercle et le disque

- Le **cercle** est une ligne courbe fermée dont tous les points sont à égale distance du centre.
- Le **disque** est une surface dont la limite est un cercle.
- Le **rayon**, noté  $r$ , est la distance qui sépare le centre  $O$  et un point placé sur le cercle.
- Le **diamètre**, noté  $d$ , est un segment qui relie 2 points sur le cercle en passant par le centre. La longueur du diamètre est **2 fois celle du rayon** :  
diamètre = rayon  $\times$  2.



Pour tracer un cercle à l'aide d'un compas :

- 1) Place la pointe de ton compas sur un double décimètre et règle l'**ouverture** selon la longueur de **rayon** que tu veux obtenir.
- 2) Tiens ton compas par le haut, entre le pouce et l'index et trace ton cercle.
- 3) L'endroit où ta pointe était plantée est le **centre** du cercle.