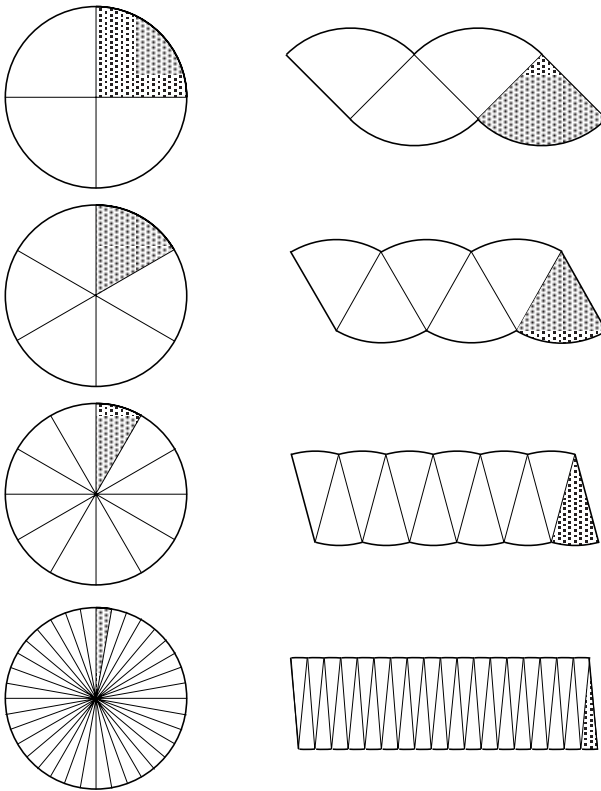


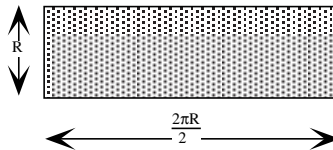
## Fiche 5

## Des images aux formules

## DISQUE



En partageant un disque en un très grand nombre de secteurs, on obtient une figure qui est proche d'un rectangle dont l'un des côtés est le rayon du cercle et dont l'autre côté mesure le demi-périmètre du cercle.



$$l \times L = R \times \frac{2\pi R}{2} = R \times \pi R = \pi R^2$$