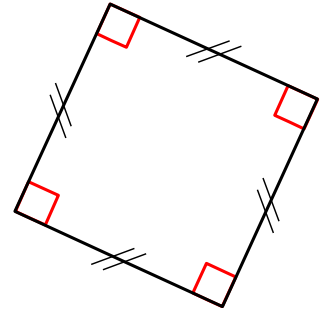
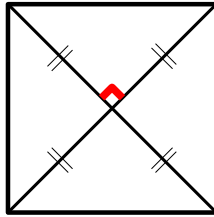


## 1 Propriétés du carré

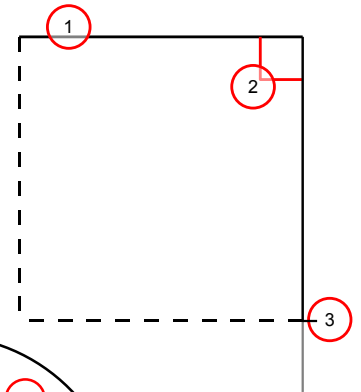
- Le carré est un **quadrilatère** : il a 4 côtés.
- Le carré est **régulier** :
  - tous ses *côtés* ont la même longueur
  - tous ses *angles* sont égaux (ils sont tous droits)
- Les *diagonales* du carré :
  - ont la même longueur
  - sont perpendiculaires
  - se coupent en leur milieu



## 2 Construction d'un carré

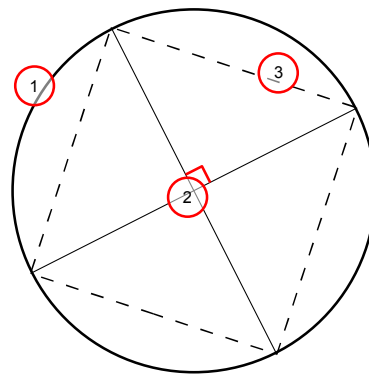
### • Avec la règle et l'équerre :

- je trace un segment, je mesure sa longueur avec la règle,
- je trace la perpendiculaire au segment à une extrémité, je mesure la même longueur,
- je recommence pour les deux autres côtés du carré.



### • Avec le compas, la règle et l'équerre :

- je trace un cercle,
- je trace **deux diamètres perpendiculaires** du cercle,
- je relie les extrémités des diamètres.



### • Avec la règle, l'équerre et le compas :

- je trace un segment, je mesure sa longueur avec la règle,
- je trace la perpendiculaire au segment à une extrémité,
- je **reporte** la longueur du segment **avec le compas**,
- je reporte à nouveau la longueur en partant de chaque extrémité déjà tracée,
- je relie les extrémités reportées.

