

Définitions

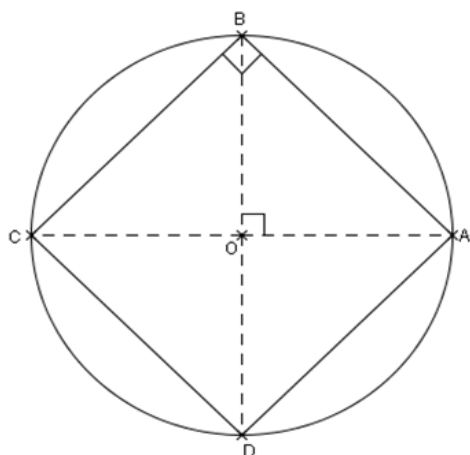
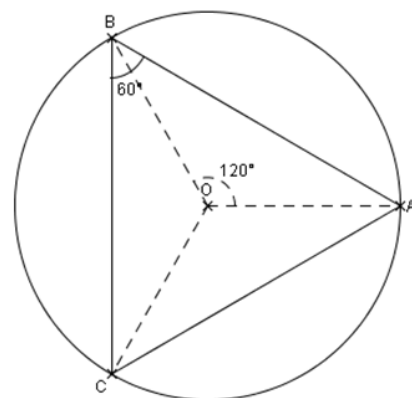
Un polygone régulier est un polygone qui a tous ses côtés de même longueur et tous ses angles de même mesure.

Propriété :

Si un polygone est régulier, alors il est inscrit dans un cercle. Le centre du cercle est appelé centre du polygone.

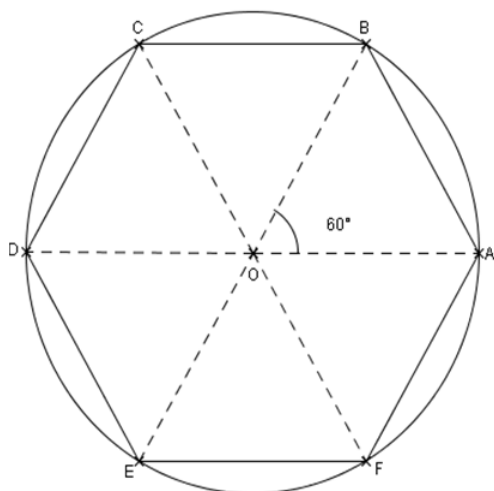
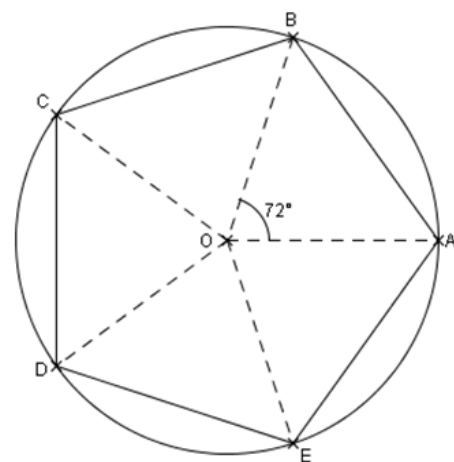
Exemples :

- Le triangle équilatéral : Pour un triangle équilatéral, les angles au centre interceptant les côtés du triangle mesurent : $360/3 = 120^\circ$.



- Le Carré : Pour un carré, les angles au centre interceptant les côtés du carré mesurent : $360/4 = 90^\circ$.

- Le Pentagone : Pour un pentagone régulier, les angles au centre interceptant les côtés du pentagone mesurent : $360/5 = 72^\circ$.



- L'hexagone : Pour un hexagone régulier, les angles au centre interceptant les côtés de l'hexagone mesurent : $360/6 = 60^\circ$.

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **3ème**, dans la catégorie : **Polygones**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet prêt à l'emploi** pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [Polygones réguliers – Cours – 3ème – Géométrie](#) (rtf)
- [Polygones réguliers – Cours – 3ème – Géométrie](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Polygones réguliers – 3ème - Exercices corrigés – Géométrie](#) (rtf)
- [Polygones réguliers – 3ème - Exercices corrigés – Géométrie](#) (pdf)
- [Correction - Polygones réguliers – 3ème - Exercices corrigés – Géométrie](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Polygones et angles - 3ème - Evaluation à imprimer](#) (rtf)
- [Polygones et angles - 3ème - Evaluation à imprimer](#) (pdf)
- [Correction - Polygones et angles - 3ème - Evaluation à imprimer](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)