

Tangente à cercle en l'un de ses points**Définition :**

A est un point du cercle (C) de centre O.

La tangente au cercle (C) en A est la droite dont le seul point de contact avec (C) est A.

Propriété (pour construire la tangente à un cercle en l'un de ses points) :

A est un point du cercle (C) de centre O.

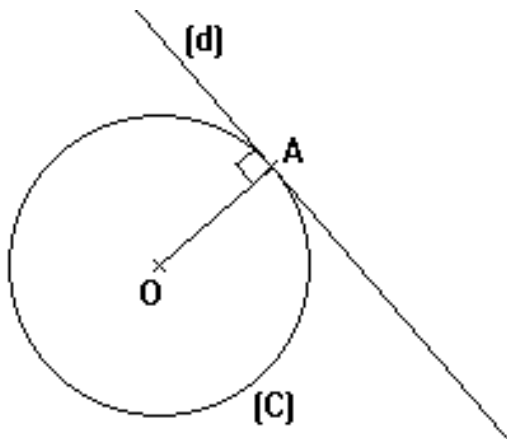
Si (d) est la tangente au cercle (C) en A, alors la droite (d) est perpendiculaire au rayon [OA].

Propriété réciproque (pour prouver qu'une droite est tangente à un cercle en l'un de ses points) :

A est un point du cercle (C) de centre O.

Si la droite (d) est perpendiculaire au rayon [OA] en A, alors (d) est la tangente au cercle (C) en A.

Exemples : A est un point du cercle (C) de centre O.



Propriété : (d) est la tangente au cercle (C) en A, alors (d) est perpendiculaire à (AO) .

Propriété réciproque : (d) est perpendiculaire à (AO) et A appartient à (d), alors (d) est la tangente au cercle (C) en A.

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **4ème**, dans la catégorie : **Cercle et disque**, 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.

- [Cercle - Tangente - Cours - 4ème - Géométrie](#) (rtf)
- [Cercle - Tangente - Cours - 4ème - 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

- [Cercle - Tangente - Exercices corrigés - 4ème - Géométrie](#) (pdf)
- [Correction - Cercle - Tangente - Exercices corrigés - 4ème - 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

- [Tangentes - Distances - 4ème - Evaluation](#) (rtf)
- [Tangentes - Distances - 4ème - Evaluation](#) (pdf)
- [Correction - Tangentes - Distances - 4ème - Evaluation](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)