

Distances

Prof : M. BA

Année scolaire : 2025 – 2026

Classe : 4eme

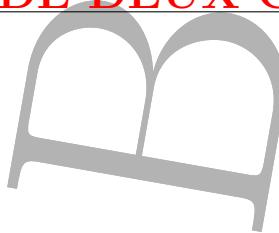
Introduction à la Distance

I. POSITION RELATIVE DE DEUX CERCLES :

1) Cercles tangents :

a) Activité 1 :

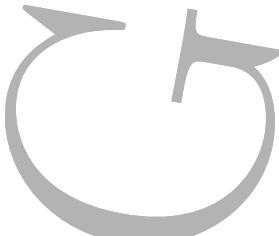
b) Vocabulaire et configuration :



2) Cercles sécants :

a) Activité :

b) Vocabulaire et configuration :



3) Cercles disjoints :

a) Activité :

b) Vocabulaire et configuration :



II. APPLICATION AU TRIANGLE :

Activité :

1) Condition d'existence d'un triangle :

Exercice d'application 1:

Correction 1:

III. REGIONNEMENT PLAN ET CARACTERISATION D'UN DEMI-PLAN

Activité :

1) Régionnement du plan :

2) Propriétés de caractérisation d'un demi-plan :

Exercice d'application 2:

Correction 2:

Exemple 1:

Remarque