

## 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 D

#### Activité :

#### 1) Régionnement du plan :

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

##### Exercice d'application 2:

##### Correction 2:

##### Exemple 1:

##### Remarque