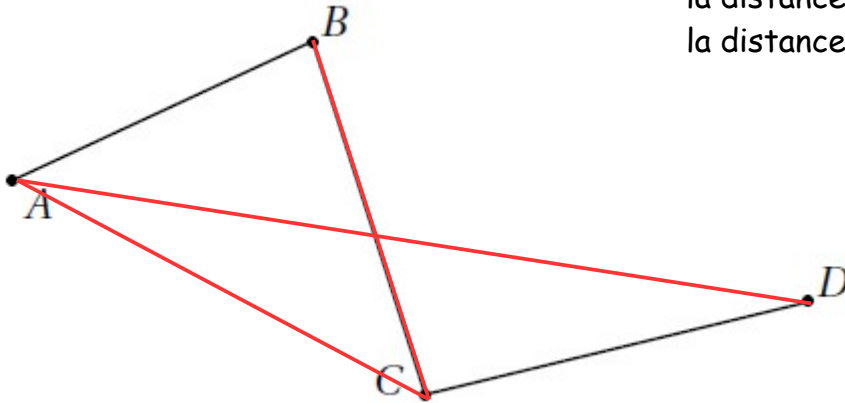




a) entre deux points

Définition : La DISTANCE ENTRE LES POINTS A ET B est
la LONGUEUR DU SEGMENT [AB] et se note AB...

Exemple : Dans la figure ci-dessous mesurer la distance entre les points B et C.
la distance entre les points A et C
la distance entre les points A et D



BC =

AC =

AD =

Propriétés : Si la DISTANCE ENTRE LES POINTS A ET B est égale à 0

Alors LES POINTS A ET B sont CONFONDUS.

Si la DISTANCE ENTRE LES POINTS A ET B est différente de 0

Alors LES POINTS A ET B sont DISTINCTS.....

Exemple :



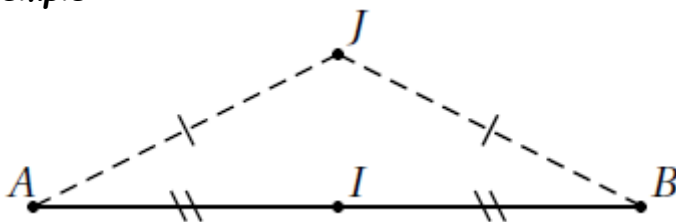
Les points A et B sont CONFONDUS



Les points A et C sont
DISTINCTS

Définition : Le MILIEU d'un segment est le SEUL POINT de ce segment à
ÉGALE DISTANCE de ses extrémités.

Exemple :



Le point I est à égale distance de A et B
Le point I est sur [AB]

Donc I EST LE MILIEU (AB)

Le point J est à égale distance de A et B
Le point J n'est pas sur [AB]

Donc J N'EST PAS LE MILIEU (AB)

Remarque : On a codé de la même manière les segments de même longueur.

Les codages les plus courants : —|—, —||—, —|||—, —x— et —o—