

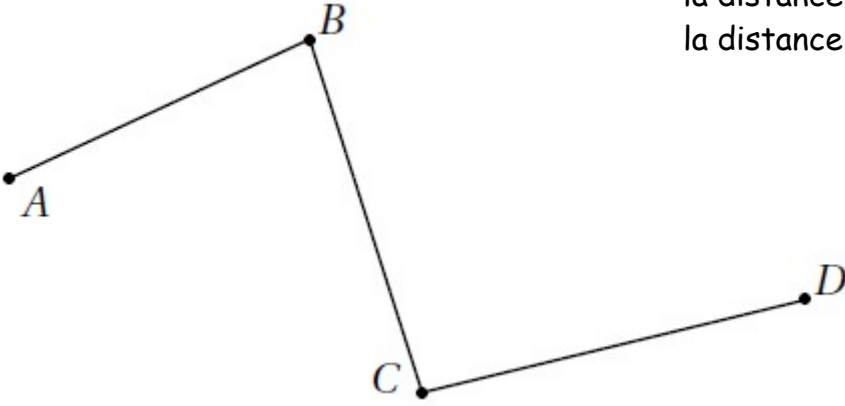
Distances



a) entre deux points

Définition : La est
la et se note

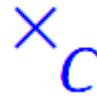
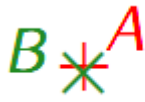
Exemple : Dans la figure ci-dessous mesurer la distance entre les points B et C.
la distance entre les points A et C
la distance entre les points A et D



Propriétés : Si la est égale à 0
Alors sont

Si la est différente de 0
Alors sont

Exemple :

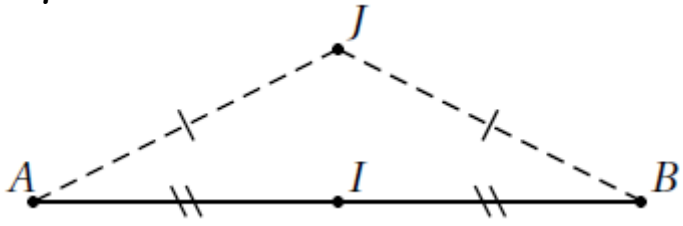


Les points A et C sont

Les points A et B sont

Définition : Le d'un segment est le de ce segment à
..... de ses extrémités.

Exemple :



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

Donc

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

Donc

Remarque : On a codé de la même manière les segments de même longueur.
Les codages les plus courants :