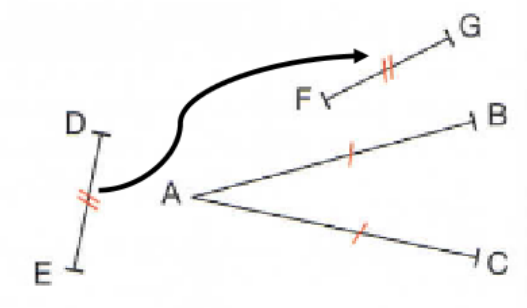
III) Milieu et égalité de longueurs

Pour indiquer sur une figure que des segments ont la même longueur, on utilise des codages identiques



Sur la figure ci-contre, les segments [AB] et [AC] ont la même longueurs ainsi que les segments [ED] et [FG].
On écrit alors :

AB = AC et DE = FG

Définition: Milieu d'un segment

Le milieu d'un segment est le point de ce segment qui est situé à égale distance des extrémités de ce segment

Le point I est le milieu du segment [AB] ci-contre

Donc

I est sur le segment [AB] et AI = IB = AB ÷ 2