

Inégalité triangulaire

Le trajet le plus court pour aller de la maison au parc est la ligne droite.

$$MP < PE + EM$$



P



E



M



A

Si le point A se trouve sur le trajet de la maison au parc alors :

$$MP = PA + AM$$

Constructible ou non ?

Un triangle est constructible si la longueur de son côté le plus long est inférieure à la somme des longueurs des 2 autres côtés.

Exemple : 3cm; 6cm; 4 cm

côté le plus long : 6 cm

somme des 2 autres côtés : 3cm + 4 cm = 7 cm

6 < 7 donc le triangle est constructible

