

III. Construction

Pour construire un parallélogramme, il faut utiliser la définition ou les propriétés du parallélogramme.

Exemples :

a. Construire un parallélogramme à partir de ses diagonales.

A, B et C sont 3 points non alignés. Construire le parallélogramme ABCD.

A ECRIRE

Méthode :

1. On trace les côtés [AB] et [BC].
2. On trace la diagonale [AC] et on marque son milieu I.
3. On trace la demi-droite [BI].
4. On trace un arc de cercle de centre I et de rayon BI. Celui-ci intercepte la demi-droite [BI] en D. « En effet, les diagonales d'un parallélogramme se coupent en leur milieu. »
5. On trace les côtés [AD] et [CD].

