

4ème

Rappels sur les parallélogrammes

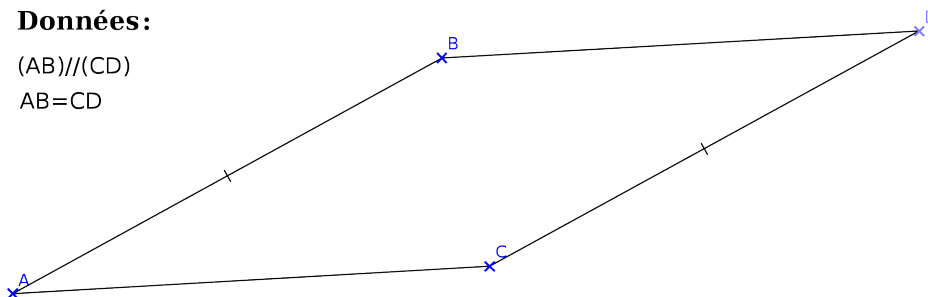
Compléter les **Données** des figures suivantes :

- Figure 1

Données:

$(AB) \parallel (CD)$

$AB = CD$

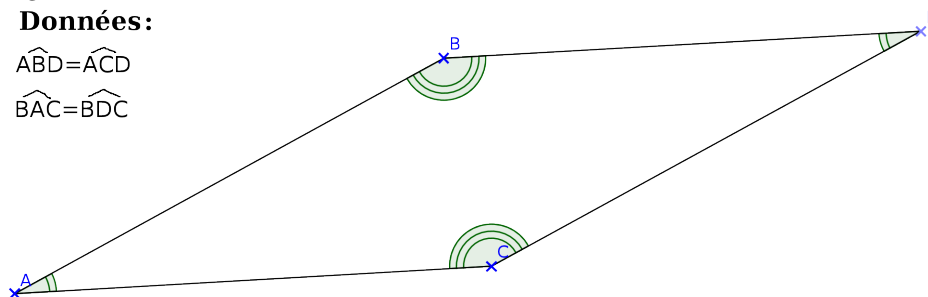


- Figure 2

Données:

$\widehat{ABD} = \widehat{ACD}$

$\widehat{BAC} = \widehat{BDC}$

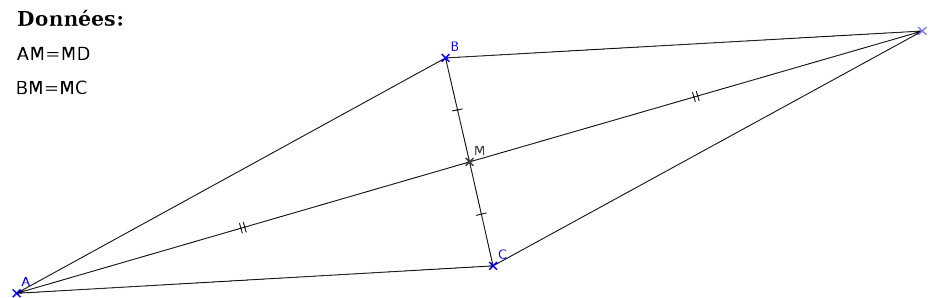


- Figure 3

Données:

$AM = MD$

$BM = MC$

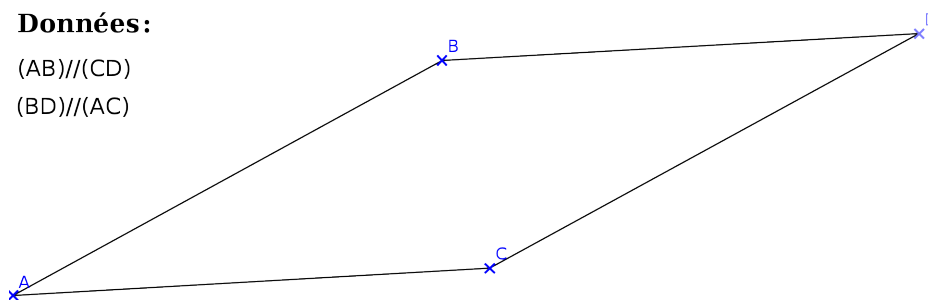


- Figure 4

Données:

$(AB) \parallel (CD)$

$(BD) \parallel (AC)$

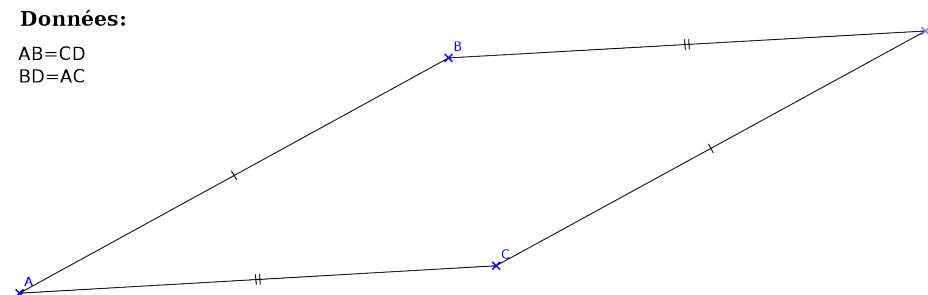


- Figure 5

Données:

$AB = CD$

$BD = AC$



Compléter le tableau suivant avec les figures précédentes :

Figure	Je sais que	Or	Donc
3	$AM=DM$ et $BM=CM$	Si les diagonales un quadrilatère a ses diagonales qui se coupent en leur milieu, alors ce quadrilatère est un parallélogramme.	ABDC est un parallélogramme.
5	$AB=CD$ et $BD=AC$	Si un quadrilatère a ses côtés opposés égaux deux à deux, alors ce quadrilatère est un parallélogramme.	ABDC est un parallélogramme.
4	$(AB) \parallel (CD)$ et $(BD) \parallel (AC)$	Si un quadrilatère a ses côtés opposés parallèles deux à deux, alors ce quadrilatère est un parallélogramme.	ABDC est un parallélogramme.
1	$(AB) \parallel (CD)$ et $AB=CD$	Si un quadrilatère a deux de ses côtés parallèles et de même longueur, alors ce quadrilatère est un parallélogramme.	ABDC est un parallélogramme.
Pas de figure	Le quadrilatère ABDC admet un centre de symétrie	Si un quadrilatère admet un centre de symétrie, alors ce quadrilatère est un parallélogramme.	ABDC est un parallélogramme.
2	$\hat{A}BD = \hat{A}CD$ et $\hat{B}AC = \hat{B}DC$	Si un quadrilatère a ses angles opposés égaux deux à deux, alors ce quadrilatère est un parallélogramme.	ABDC est un parallélogramme.