

Relier « ce qu' on sait », « propriétés » et « conclusion » pour former un enchaînement déductif cohérent.

1- On sait que A et B sont symétriques par rapport à O et D et C sont symétriques par rapport à O	1- Si deux droites sont parallèles alors toute parallèle à l'une est parallèle à l'autre	1- Donc (AB) // (EF)
2- On sait que SEPT est un parallélogramme dont les diagonales se coupent en O	2- Si un quadrilatère est un parallélogramme alors ses diagonales se coupent en leur milieu	2- Donc SEPT est un parallélogramme
3- On sait que ABCD et EFCD sont tous les deux des parallélogrammes et AB=5cm	3- Si deux points sont symétriques par rapport à O alors O est le milieu du segment formé par ces deux points	3- Donc O est le milieu de [SP] et O est le milieu de [ET]
4- On sait que dans le quadrilatère ABET AB = ET et BE = TA	4- Si un point est le centre d'un cercle alors c'est le milieu d'un diamètre de ce cercle	4- Donc (DE) // (CF) et (DC) // (EF)
5- On sait que [AB] et [CD] sont respectivement des diamètres de C1 et C2	5- Si un quadrilatère a ses diagonales qui se coupent en leur milieu alors c'est un parallélogramme	5- Donc ABCD est un parallélogramme
6- On sait que O est le milieu de [AC] et [CB]	6- Si un quadrilatère est un parallélogramme alors ses cotés opposés sont parallèles.	6- Donc O est le milieu de [AB] et O est le milieu de [CD] donc ACBD est un parallélogramme
7- On sait que C1 et C2 sont deux cercles de centre O	7- Si un quadrilatère a ses cotés opposés parallèle alors c'est un parallélogramme	7- Donc AB = DC = 5cm DC = EF = 5cm donc EF = 5 cm
8- On sait que CDEF est un parallélogramme	8- Si un quadrilatère est un parallélogramme alors ses cotés opposés sont de même longueur	8- Donc ACBD est un parallélogramme
9- On sait que (AD) // (BC) et (AB) // (DC)	9- Si un quadrilatère a ses cotés opposés 2 à 2 de même longueur alors c'est un parallélogramme	9- Donc ABET est un parallélogramme