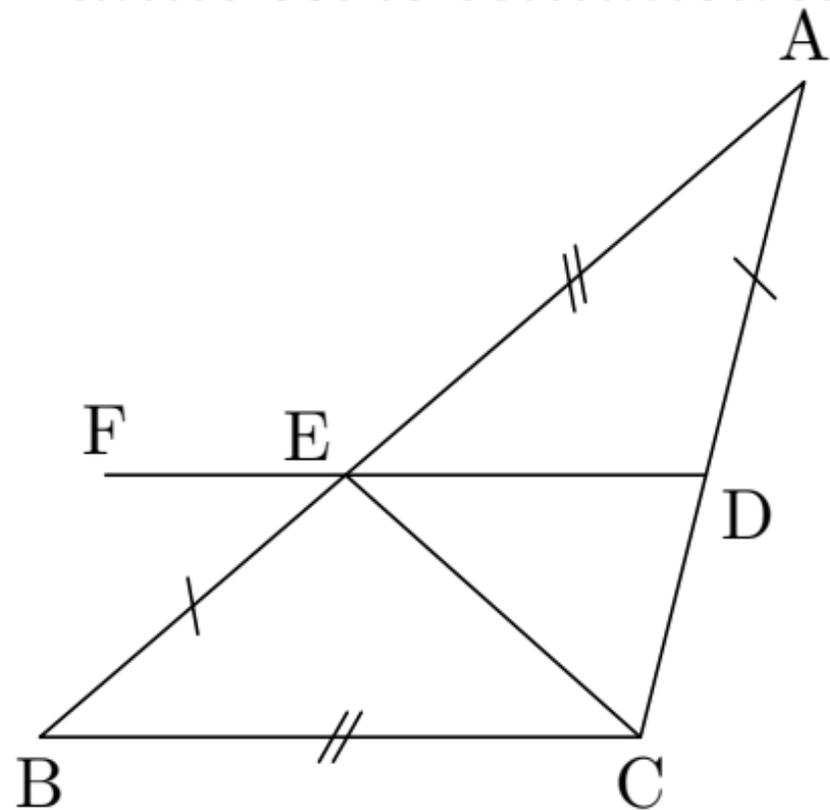


L'unité est le centimètre.



On considère un triangle ABC . Soit E un point du segment $[AB]$; la parallèle à la droite $[BC]$ passant par E coupe le segment $[AC]$ au point D . On donne $AE = BC = 3$ et $EB = AD = 2$.

1/ Montrer que $ED = 1,8$.

2/ Sur la demi-droite $[DE]$, on place, comme indiqué sur la figure, le point F tel que $DF = 3$.

Les droites (AD) et (BF) sont-elles parallèles ?