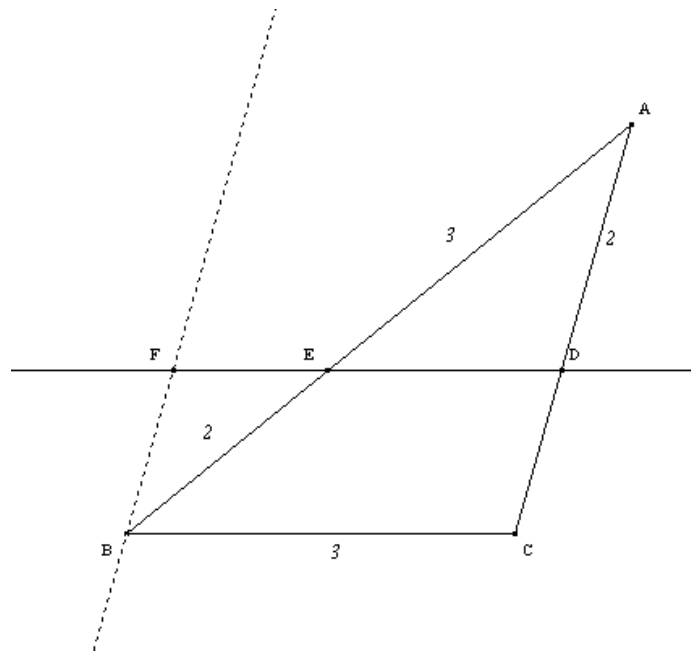


On considère le triangle ABC ci-dessous. Soit E un point du segment $[AB]$.

La parallèle à la droite (BC) passant par E coupe la droite (AC) en D .

L'unité est le centimètre, et on donne : $AE = BC = 3$, $EB = AD = 2$.



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 ?