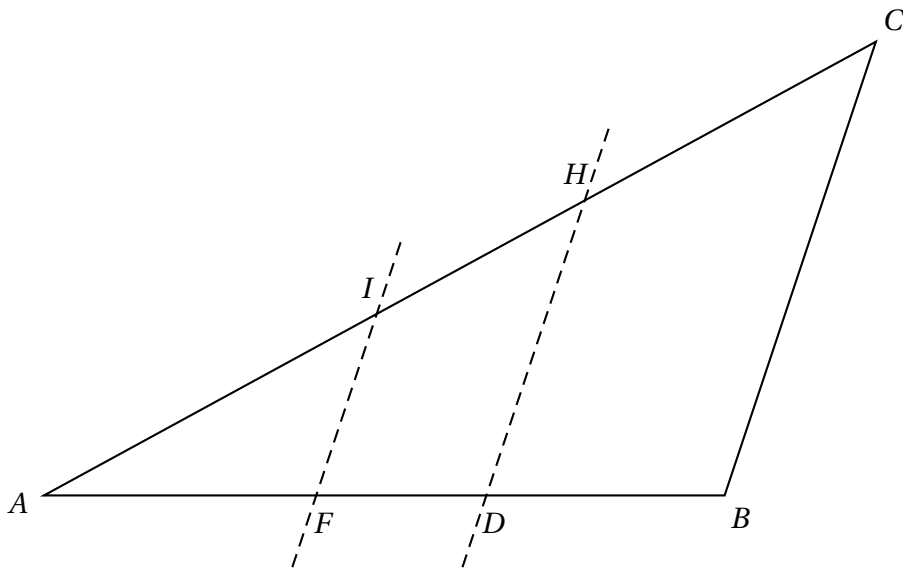


Sur la figure ci-dessous, les droites en pointillés sont parallèles et sont parallèles à la droite (BC) .



1/ Citer deux triangles dont les longueurs des côtés sont proportionnelles aux longueurs des côtés du triangle ABC . *On ne demande pas de justification.*

2/ Dans cette question, on donne les longueurs suivantes : $AF = 4$; $AB = 7$ et $IF = 3$.
En justifiant correctement le calcul, calculer la longueur BC .