Page 306. Exercice 11.

Dans un triangle ABC, on place un point D sur le segment [BC]. La parallèle à (AB) passant par D coupe [AC] en E et la parallèle à (AC) passant par D coupe [AB] en F.

**a. Compare** $\frac{AF}{AB}$ **et** $\frac{CD}{CB}$ **puis** $\frac{AE}{AC}$ **et** $\frac{BD}{BC}$**.**

**b. Où faut-il placer le point D pour que les droites (EF) et (BC) soient parallèles ?**