



Soit un cube $ABCDEFGH$. Par un point R du segment $[AB]$, on mène la parallèle à la droite (AF) ; elle coupe le segment $[BF]$ en T . Par le point T , on mène la parallèle à la droite (FC) ; elle coupe le segment $[BC]$ en S

Montre que les droites (RS) et (AC) sont parallèles.

Conseil : *travailler sur plusieurs faces du solide.*

Application de la réciproque du théorème de Thalès dans l'espace. Exercice destiné plutôt à un approfondissement.
