

Exercice - M0079

ABC est un triangle. T, U et V sont des points tels que

$$\overrightarrow{AT} = \frac{3}{4}\overrightarrow{AB} \quad \overrightarrow{CU} = \frac{1}{2}\overrightarrow{AC} \quad V \text{ est le milieu de } [BC]$$

Montrer que les points T, U et V sont alignés.

Source : Manuel Première S Math'X - Exercice 58 page 278