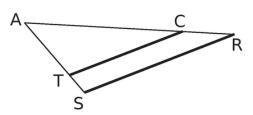
Ai-je bien compris 1?



① Dans chacun des cas suivants, nomme les triangles en configuration de Thalès et écris les égalités de rapports correspondantes. Les droites en gras sont parallèles.

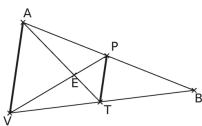


$$\frac{\text{Triangle} \rightarrow \underline{A.....}}{\text{Triangle} \rightarrow \underline{A.....}} = \frac{\underline{A......}}{\underline{A......}} = \frac{......}{.....}$$

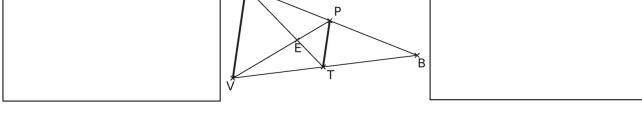
Triangle
$$\rightarrow v$$
 $=$ $\frac{v}{v}$ $=$ $\frac{v}{v}$

Pour le cas ci-dessous, commence par faire un schéma à main levée des deux configurations de Thalès présentes dans la figure.



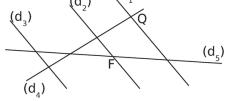


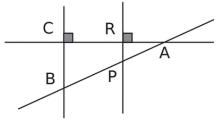
Configuration 2



② Place les points manquants sur la figure sachant que les droites (d1), (d2) et (d3) sont parallèles et qu'on a les égalités de rapports suivantes :

$$\frac{RF}{RC} = \frac{RT}{RQ} = \frac{FT}{CQ}$$
 et $\frac{RC}{RM} = \frac{RQ}{RH} = \frac{CQ}{MH}$.





3 Dans cet exercice, les points A, P et B sont alignés ainsi que les points A, R et C.

Explique pourquoi tu peux appliquer le théorème de Thalès, puis écris alors les égalités de rapports correspondantes.