

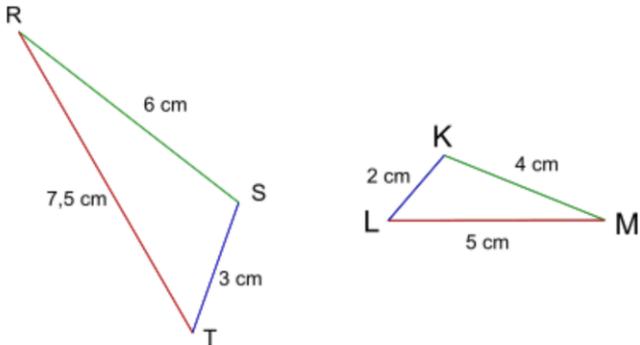
CHAPITRE 6 : LA RÉCIPROQUE DU THÉORÈME DE THALÈS — EXERCICES DE RÉVISION

Ce que je dois savoir :

- Je sais ce que sont des triangles semblables.
- Je sais appliquer le théorème de Thalès.
- Je connais la différence entre la réciproque et la contraposée du théorème de Thalès.
- Je sais reconnaître si je dois appliquer le théorème ou la réciproque.
- Je sais appliquer la réciproque et la contraposée du théorème de Thalès.

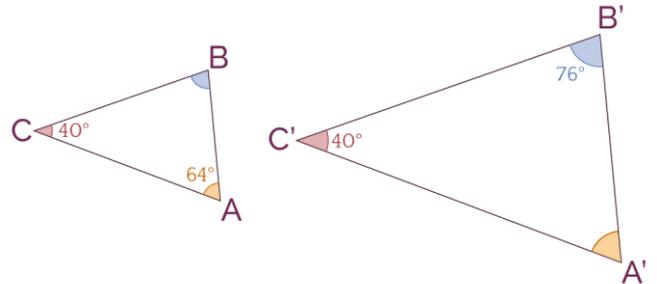
Exercice 1, les triangles semblables (longueur)s

Les triangles suivants **sont-ils semblables** ?



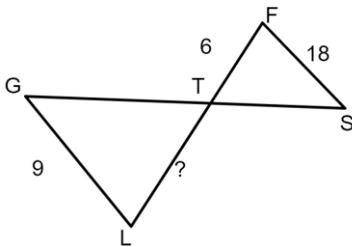
Exercice 2, les triangles semblables (angles)

Les triangles suivants **sont-ils semblables** ?

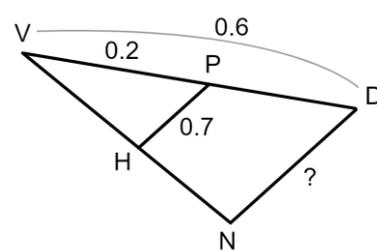


Exercice 3, le théorème de Thalès

1. Calculer la longueur de TL sachant que $(LG) \parallel (FS)$.

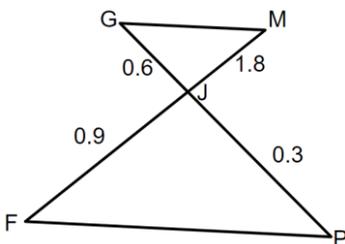


2. Calculer la longueur DN sachant que $(PH) \parallel (DN)$.

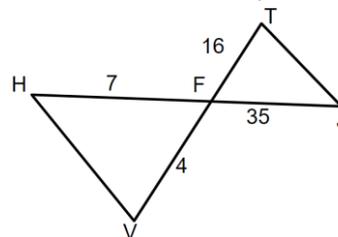


Exercice 4, la réciproque et contraposée du théorème de Thalès

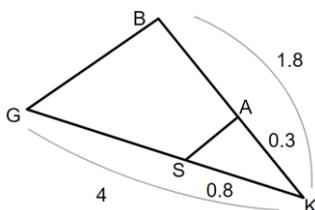
1. Les droites (FP) et (MG) sont-elles parallèles ?



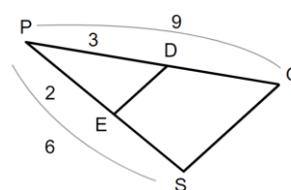
2. Les droites (HV) et (TJ) sont-elles parallèles ?



3. Les droites (GB) et (SA) sont-elles parallèles ?



4. Les droites (DE) et (SG) sont-elles parallèles ?



Exercices pour aller plus loin

Faire la fiche « Vers le brevet » pour consolider les connaissances.