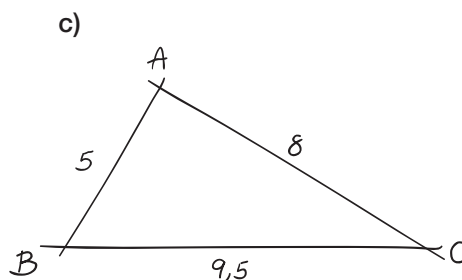
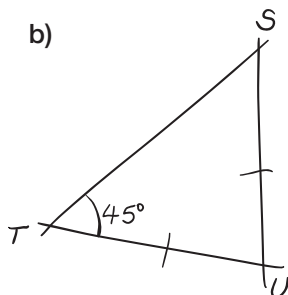
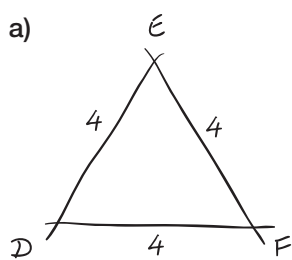


GM53 Etre ou ne pas être rectangle

Les triangles ci-dessous sont-ils rectangles ?



La vie et l'œuvre de **Pythagore**, mathématicien et philosophe grec, connu avant tout pour le théorème de géométrie qui porte son nom, sont entourées de mystère.

Pythagore est né dans l'île de Samos et a vécu au VI^e siècle av. J.-C. Il séjourna en Egypte, à Babylone, en Grèce et en Sicile, avant de s'installer à Crotona, colonie grecque du

sud de l'Italie. Il créa une école religieuse, philosophique et scientifique, qui influença fortement la société qui l'entourait. Ses membres, des citoyens de toutes classes sociales,

pratiquaient des rites secrets et proposaient un style de vie qui stimulait la maîtrise de soi, le courage et la discipline collective. Ils prêtaient en outre le serment de ne pas divulguer les découvertes fondamentales qui leur étaient révélées.

Leur devise était « Tout est nombre » : ils cherchèrent à expliquer les couleurs, la musique, l'univers et l'être humain par les nombres entiers positifs, les négatifs n'ayant pas de sens à cette époque.

Pythagore fut assassiné avec de nombreux disciples, environ 500 ans av. J.-C. Malgré cela, les activités scientifiques de sa communauté se poursuivirent durant deux siècles encore.