

François Meria

Dans chacun des cas suivants, démontrer en utilisant l'exemple ci-dessus que le triangle donné n'est rectangle.

Toutes les longueurs sont exprimées en cm. Il n'est pas demandé de faire une figure en vraies grandeurs, mais il est conseillé de faire un schéma.

(a) SKP avec $SK = 761$; $SP = 40$ et $KP = 760$.

(c) TGI avec $TG = 80$; $TI = 82$ et $GI = 15$.

(b) TAZ avec $TA = 17$; $TZ = 18$ et $AZ = 8$.

(d) PRE avec $PR = 100$; $PE = 250$ et $RE = 150$.