

François Meria

Dans chacun des cas suivants, démontrer en utilisant l'exemple ci-dessus que le triangle donné est rectangle en précisant le sommet de l'angle droit.

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) ABC avec $AB = 10$; $AC = 6$ et $BC = 8$.

(b) DEF avec $DE = 17$; $DF = 15$ et $EF = 8$.

(c) TRI avec $TR = 80$; $TI = 82$ et $RI = 18$.

(d) ANP avec $AN = 96$; $AP = 247$ et $NP = 265$.

(e) TGV avec $TG = 505$; $TV = 217$ et $GV = 456$.

(f) STU avec $ST = 424$; $SU = 224$ et $TU = 360$.