



Si un triangle est rectangle, alors le carré de la longueur de l'hypoténuse est égale à la somme des carrés des longueurs des côtés de l'angle droit.

$$\ell^2 = m^2 + n^2$$

Voici plusieurs propositions. Indique si oui ou non, cela correspond à l'utilisation du théorème de Pythagore.

Dans le triangle ABC , rectangle en C , le théorème de Pythagore permet d'écrire : $AC^2 = AB^2 + BC^2$.

.....

Dans le triangle IJK , rectangle en J , le théorème de Pythagore permet d'écrire : $IK^2 = IJ^2 - JK^2$.

.....

Dans le triangle LMN , le théorème de Pythagore permet d'écrire : $LM^2 = LN^2 + MN^2$.

.....

Dans le triangle EFG , rectangle en G , le théorème de Pythagore permet d'écrire : $EF^2 = EG + GF^2$.

.....

Dans le triangle RST , rectangle en R , le théorème de Pythagore permet d'écrire : $ST^2 = RS^2 + RT^2$.

.....