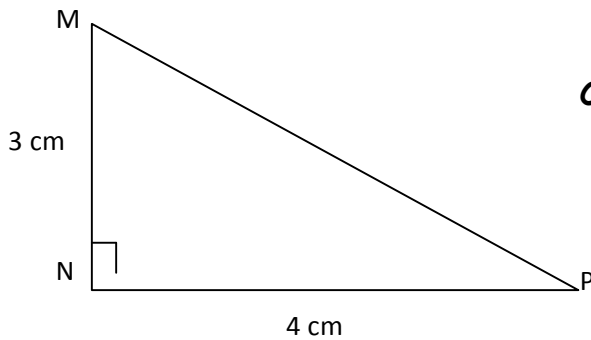


Théorème de Pythagore : Calcul de la longueur de l'hypoténuse

Modèle :



Calculer la longueur MP.

Dans le

J'applique le

Donc : $MP^2 = \dots + \dots$

$MP^2 = \dots + \dots$

$MP^2 = \dots + \dots$

$MP^2 = \dots$

$MP = \sqrt{\dots}$

$MP = \dots$

Donc

Applications :

- 1) Le triangle ABC est rectangle en A. On donne AB = 6cm et AC = 8cm.
Calculer la longueur BC.
- 2) Le triangle IJK est rectangle en K. On donne IK = 3cm et JK = 7cm.
Calculer la longueur IJ.
- 3) Le triangle RST est rectangle en R et RS = RT = 5cm.
Calculer la longueur ST.