

( ★ ★ ★ ★ )

- 1/  $ABC$  est un triangle rectangle en  $A$  tel que  $AB = 12$  cm et  $AC = 16$  cm.  
Calcule la longueur  $BC$ .
- 2/ Soit  $DEF$  un triangle rectangle en  $E$  tel que  $DE = 35$  cm et  $EF = 12$  cm.  
Calcule la longueur  $DF$ .
- 3/ Soit  $IJK$  un triangle rectangle en  $K$  tel que  $IK = 7$  cm et  $JK = 2,4$  cm.  
Calcule la longueur  $IJ$ .
- 4/ Soit  $LMN$  un triangle rectangle en  $M$  tel que  $MN = 25,5$  cm et  $LM = 3,2$  cm.  
Calcule la longueur  $LN$ .

---

Écriture du théorème de Pythagore avec calcul de la longueur de l'hypoténuse. Les résultats sont tous des nombres décimaux. Permet d'utiliser la touche  $\sqrt{\quad}$  de la calculatrice.

---