

Nom :  
Prénom :

Classe  
Date

---

## Interrogation : Théorème de Pythagore

---

/2.5 **Exercice 1** : Cours

1. Donner la définition de l'hypoténuse dans un triangle rectangle.

.....  
.....

2. Enoncer clairement le théorème de Pythagore.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

3. Compléter :

— Si un triangle RST est rectangle en T alors .....

— Si un triangle IJK est rectangle en ..... alors  $IJ^2 = IK^2 + KJ^2$

/2.5 **Exercice 2** : On considère le triangle DEF rectangle en E tel que DE = 16 cm, EF = 12 cm.

Calculer la longueur DF.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....