

**Exercice 1**

- 1. Soit  $IYS$  un triangle rectangle en  $Y$  tel que :  
 $SI = 13,5$  cm et  $SY = 10,8$  cm.  
Calculer la longueur  $IY$ .

- 2. Soit  $WEI$  un triangle rectangle en  $E$  tel que :  
 $IE = 7$  cm et  $WE = 16,8$  cm.  
Calculer la longueur  $WI$ .

**Exercice 2**

- 1. Soit  $IKD$  un triangle rectangle en  $I$  tel que :  
 $DI = 6,3$  cm et  $KI = 1,6$  cm.  
Calculer la longueur  $DK$ .

- 2. Soit  $XJQ$  un triangle rectangle en  $Q$  tel que :  
 $XQ = 10$  cm et  $XJ = 12,5$  cm.  
Calculer la longueur  $JQ$ .

**Exercice 3**

- 1. Soit  $VNG$  un triangle rectangle en  $G$  tel que :  
 $NG = 9,9$  cm et  $VG = 13,2$  cm.  
Calculer la longueur  $VN$ .

- 2. Soit  $ERN$  un triangle rectangle en  $E$  tel que :  
 $NE = 12,6$  cm et  $NR = 17,4$  cm.  
Calculer la longueur  $RE$ .

**Exercice 4**

- 1. Soit  $QIB$  un triangle rectangle en  $B$  tel que :  
 $IB = 4,8$  cm et  $QI = 10,2$  cm.  
Calculer la longueur  $QB$ .

- 2. Soit  $RSB$  un triangle rectangle en  $R$  tel que :  
 $SR = 4,5$  cm et  $BR = 2,4$  cm.  
Calculer la longueur  $SB$ .

**Exercice 5**

- 1. Soit  $IEB$  un triangle rectangle en  $E$  tel que :  
 $BE = 8,4$  cm et  $BI = 10,5$  cm.  
Calculer la longueur  $IE$ .

- 2. Soit  $TOJ$  un triangle rectangle en  $J$  tel que :  
 $TJ = 9$  cm et  $OJ = 5,6$  cm.  
Calculer la longueur  $TO$ .

**Exercice 6**

- 1. Soit  $SVN$  un triangle rectangle en  $V$  tel que :  
 $NV = 16,8$  cm et  $SV = 9,5$  cm.  
Calculer la longueur  $NS$ .

- 2. Soit  $FVZ$  un triangle rectangle en  $V$  tel que :  
 $FV = 8$  cm et  $ZF = 11,6$  cm.  
Calculer la longueur  $ZV$ .