

**Exercice 1**

- 1. Soit  $RZD$  un triangle rectangle en  $R$  tel que :  
 $DR = 15$  cm et  $DZ = 17$  cm.  
Calculer la longueur  $ZR$ .

- 2. Soit  $JGW$  un triangle rectangle en  $W$  tel que :  
 $JW = 16$  cm et  $GW = 12$  cm.  
Calculer la longueur  $JG$ .

**Exercice 2**

- 1. Soit  $YDR$  un triangle rectangle en  $R$  tel que :  
 $YR = 8$  cm et  $YD = 8,9$  cm.  
Calculer la longueur  $DR$ .

- 2. Soit  $KTR$  un triangle rectangle en  $T$  tel que :  
 $KT = 14,4$  cm et  $RT = 13$  cm.  
Calculer la longueur  $KR$ .

**Exercice 3**

- 1. Soit  $DLO$  un triangle rectangle en  $L$  tel que :  
 $DL = 3,9$  cm et  $OL = 5,2$  cm.  
Calculer la longueur  $OD$ .

- 2. Soit  $GNO$  un triangle rectangle en  $N$  tel que :  
 $ON = 5,5$  cm et  $GO = 14,3$  cm.  
Calculer la longueur  $GN$ .

**Exercice 4**

- 1. Soit  $JVX$  un triangle rectangle en  $X$  tel que :  
 $JX = 10,8$  cm et  $JV = 13,5$  cm.  
Calculer la longueur  $VX$ .

- 2. Soit  $AET$  un triangle rectangle en  $T$  tel que :  
 $AT = 1,5$  cm et  $ET = 3,6$  cm.  
Calculer la longueur  $EA$ .

**Exercice 5**

- 1. Soit  $AXI$  un triangle rectangle en  $X$  tel que :  
 $IA = 7,5$  cm et  $IX = 7,2$  cm.  
Calculer la longueur  $AX$ .

- 2. Soit  $IXB$  un triangle rectangle en  $B$  tel que :  
 $IB = 14,4$  cm et  $XB = 4,2$  cm.  
Calculer la longueur  $IX$ .

**Exercice 6**

- 1. Soit  $EQF$  un triangle rectangle en  $Q$  tel que :  
 $EQ = 3,2$  cm et  $FQ = 12,6$  cm.  
Calculer la longueur  $FE$ .

- 2. Soit  $VEN$  un triangle rectangle en  $E$  tel que :  
 $VE = 4,2$  cm et  $VN = 5,8$  cm.  
Calculer la longueur  $NE$ .