

**FICHE TD 3** (2 PAGES)

**EXERCICE 1**

CDE est un triangle rectangle en D tel que  $DC = 32$  cm et  $DE = 24$  cm.  
Déterminer CE.

**EXERCICE 2**

MNP est un triangle rectangle en M tel que  $MP = 0,8$  cm et  $MN = 0,6$  cm.  
Déterminer NP.

**EXERCICE 3**

UPR est un triangle rectangle en P tel que  $UP = 18,8$  cm et  $PR = 14,1$  cm.  
Déterminer UR.

**EXERCICE 4**

ABC est un triangle rectangle en B tel que  $AB = 16$  cm et  $BC = 12$  cm.  
Déterminer AC.

**EXERCICE 5**

EFG est un triangle rectangle en F tel que  $EF = 5,6$  cm et  $FG = 4,2$  cm.  
Déterminer EG.

**EXERCICE 6**

GHI est un triangle rectangle en I tel que  $GI = 18,4$  cm et  $HI = 13,8$  cm.  
Déterminer GH.

**EXERCICE 7**

ABC est un triangle rectangle en A tel que  $AB = 14$  m et  $AC = 20$  m.  
Déterminer BC.

**EXERCICE 8**

CDE est un triangle rectangle isocèle en D tel que  $DC = 5$  cm. Déterminer CE.

**EXERCICE 9**

ABCD est un rectangle tel que  $AB = 7$  cm et  $AD = 4$  cm. Déterminer BD.

**EXERCICE 10**

EFGH est un carré de côté 7 cm. Calculer la longueur de ses diagonales arrondies au dixième.

LEMMAZURIER