

Groupe des Instituts Excel

Exercices

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 .