

Application : Egalité de Pythagore

EXERCICE 1

ABC est un triangle rectangle en A tel que :
 $AB = 12 \text{ cm}$ $AC = 16 \text{ cm}$
Calculer la longueur BC.

EXERCICE 2

DEF est un triangle rectangle en E tel que :
 $DE = 35 \text{ cm}$ $EF = 12 \text{ cm}$
Calculer la longueur DF.

EXERCICE 3

IJK est un triangle rectangle en K tel que :
 $IK = 7 \text{ cm}$ $JK = 2,4 \text{ cm}$
Calculer la longueur IJ.

EXERCICE 4

LMN est un triangle rectangle en M tel que :
 $LM = 3,2 \text{ cm}$ $MN = 25,5 \text{ cm}$
Calculer la longueur LN.

EXERCICE 5

ABC est un triangle rectangle en A tel que :
 $AB = 7,2 \text{ cm}$ $BC = 15,3 \text{ cm}$
Calculer la longueur AC.

EXERCICE 6

DEF est un triangle rectangle en D tel que :
 $DE = 16,8 \text{ cm}$ $EF = 23,2 \text{ cm}$
Calculer la longueur DF.

EXERCICE 7

IJK est un triangle rectangle en J tel que :
 $IK = 44,9 \text{ cm}$ $JK = 35,1 \text{ cm}$
Calculer la longueur IJ.

EXERCICE 8

LMN est un triangle rectangle en L tel que :
 $LM = 6,8 \text{ cm}$ $MN = 6,89 \text{ cm}$
Calculer la longueur LN.

EXERCICE 9

ABC est un triangle rectangle en C tel que :
 $AB = 7,4 \text{ cm}$ $BC = 6,5 \text{ cm}$
Calculer un arrondi au mm de la longueur AC.

EXERCICE 10

DEF est un triangle rectangle en E tel que :
 $DE = 34,4 \text{ cm}$ $EF = 72,8 \text{ cm}$
Calculer un arrondi au mm de la longueur DF.

Application : Egalité de Pythagore

EXERCICE 1

ABC est un triangle rectangle en A tel que :
 $AB = 12 \text{ cm}$ $AC = 16 \text{ cm}$
Calculer la longueur BC.

EXERCICE 2

DEF est un triangle rectangle en E tel que :
 $DE = 35 \text{ cm}$ $EF = 12 \text{ cm}$
Calculer la longueur DF.

EXERCICE 3

IJK est un triangle rectangle en K tel que :
 $IK = 7 \text{ cm}$ $JK = 2,4 \text{ cm}$
Calculer la longueur IJ.

EXERCICE 4

LMN est un triangle rectangle en M tel que :
 $LM = 3,2 \text{ cm}$ $MN = 25,5 \text{ cm}$
Calculer la longueur LN.

EXERCICE 5

ABC est un triangle rectangle en A tel que :
 $AB = 7,2 \text{ cm}$ $BC = 15,3 \text{ cm}$
Calculer la longueur AC.

EXERCICE 6

DEF est un triangle rectangle en D tel que :
 $DE = 16,8 \text{ cm}$ $EF = 23,2 \text{ cm}$
Calculer la longueur DF.

EXERCICE 7

IJK est un triangle rectangle en J tel que :
 $IK = 44,9 \text{ cm}$ $JK = 35,1 \text{ cm}$
Calculer la longueur IJ.

EXERCICE 8

LMN est un triangle rectangle en L tel que :
 $LM = 6,8 \text{ cm}$ $MN = 6,89 \text{ cm}$
Calculer la longueur LN.

EXERCICE 9

ABC est un triangle rectangle en C tel que :
 $AB = 7,4 \text{ cm}$ $BC = 6,5 \text{ cm}$
Calculer un arrondi au mm de la longueur AC.

EXERCICE 10

DEF est un triangle rectangle en E tel que :
 $DE = 34,4 \text{ cm}$ $EF = 72,8 \text{ cm}$
Calculer un arrondi au mm de la longueur DF.