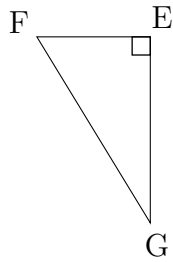


Exercice 1

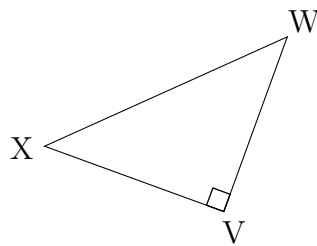
Dans chaque cas, compléter l'égalité en utilisant le théorème de Pythagore.

1.



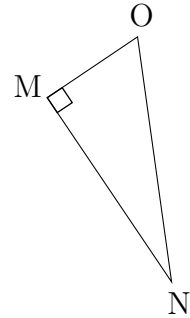
$$FG^2 = \dots$$

2.



$$WX^2 = \dots$$

3.

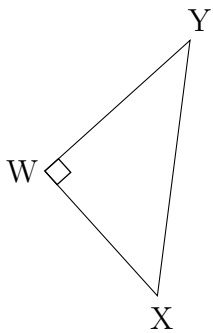


$$NO^2 = \dots$$

Exercice 2

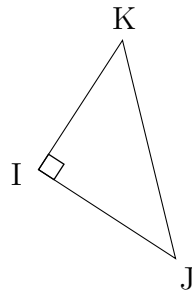
Dans chaque cas, compléter l'égalité en utilisant le théorème de Pythagore.

1.



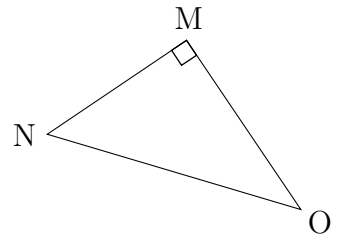
$$XY^2 = \dots$$

2.



$$JK^2 = \dots$$

3.

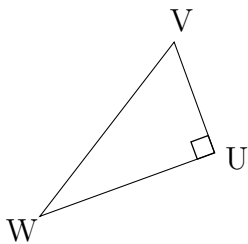


$$NO^2 = \dots$$

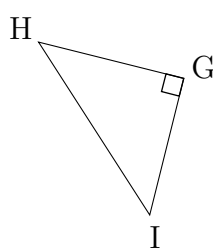
Exercice 3

Dans chaque cas, donner l'égalité de Pythagore.

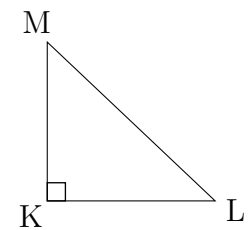
1.



2.



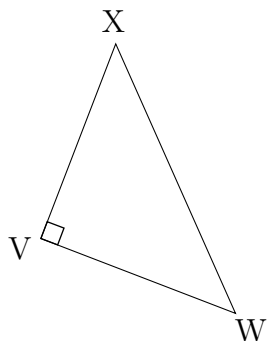
3.



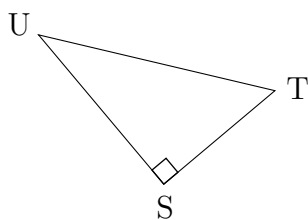
Exercice 4

Dans chaque cas, donner l'égalité de Pythagore.

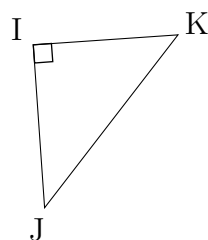
1.



2.



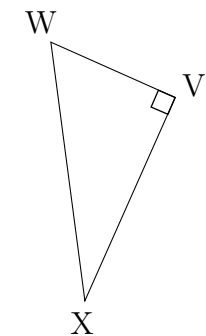
3.



Exercice 5

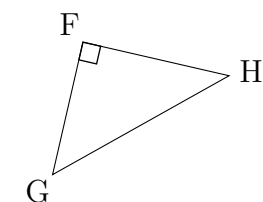
Dans chaque cas, compléter l'égalité en utilisant le théorème de Pythagore.

1.



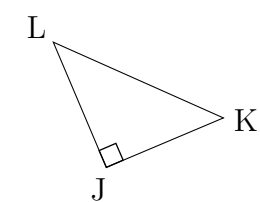
$$VW^2 = \dots$$

2.



$$FH^2 = \dots$$

3.

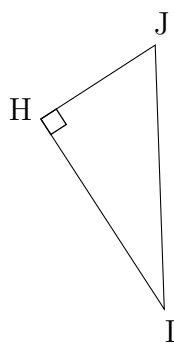


$$JL^2 = \dots$$

Exercice 6

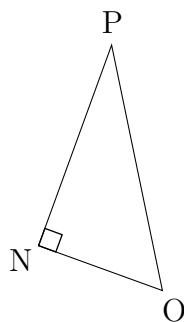
Dans chaque cas, compléter l'égalité en utilisant le théorème de Pythagore.

1.



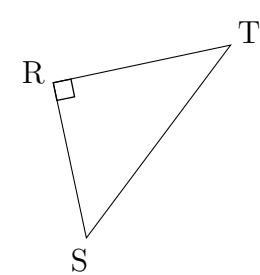
$$HJ^2 = \dots$$

2.



$$NO^2 = \dots$$

3.



$$RS^2 = \dots$$

Exercice 1

1. Le triangle EFG est rectangle en E donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $FG^2 = EF^2 + EG^2$
2. Le triangle VWX est rectangle en V donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $WX^2 = VW^2 + VX^2$
3. Le triangle MNO est rectangle en M donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $NO^2 = MN^2 + MO^2$

Exercice 2

1. Le triangle WXY est rectangle en W donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $XY^2 = WX^2 + WY^2$
2. Le triangle IJK est rectangle en I donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $JK^2 = IJ^2 + IK^2$
3. Le triangle MNO est rectangle en M donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $NO^2 = MN^2 + MO^2$

Exercice 3

1. Le triangle UVW est rectangle en U donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $VW^2 = UV^2 + UW^2$
2. Le triangle GHI est rectangle en G donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $HI^2 = GH^2 + GI^2$
3. Le triangle KLM est rectangle en K donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $LM^2 = KL^2 + KM^2$

Exercice 4

1. Le triangle VWX est rectangle en V donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $WX^2 = VW^2 + VX^2$
2. Le triangle STU est rectangle en S donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $TU^2 = ST^2 + SU^2$
3. Le triangle IJK est rectangle en I donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $JK^2 = IJ^2 + IK^2$

Exercice 5

1. Le triangle VWX est rectangle en V donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $WX^2 = VW^2 + VX^2$
d'où $VW^2 = WX^2 - VX^2$.
2. Le triangle FGH est rectangle en F donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $GH^2 = FG^2 + FH^2$
d'où $FH^2 = GH^2 - FG^2$.

3. Le triangle JKL est rectangle en J donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $KL^2 = JK^2 + JL^2$
d'où $JL^2 = KL^2 - JK^2$.

Exercice 6

1. Le triangle HIJ est rectangle en H donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $IJ^2 = HI^2 + HJ^2$
d'où $HJ^2 = IJ^2 - HI^2$.
2. Le triangle NOP est rectangle en N donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $OP^2 = NO^2 + NP^2$
d'où $NO^2 = OP^2 - NP^2$.
3. Le triangle RST est rectangle en R donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $ST^2 = RS^2 + RT^2$
d'où $RS^2 = ST^2 - RT^2$.