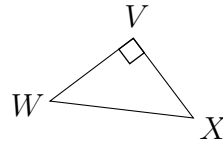


EX
1

Dans chaque cas, donner l'égalité de Pythagore.

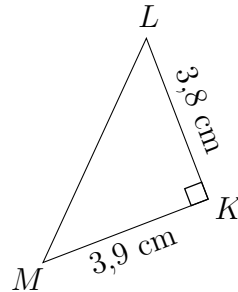
4G20-1



EX
2

Dans chaque cas, calculer la longueur manquante (si nécessaire, l'arrondir au millimètre près).

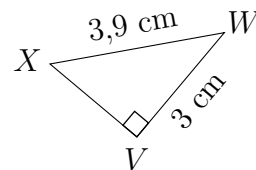
4G20



EX
3

Dans chaque cas, calculer la longueur manquante (si nécessaire, l'arrondir au millimètre près).

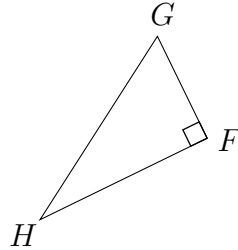
4G20



EX
1

Dans chaque cas, donner l'égalité de Pythagore.

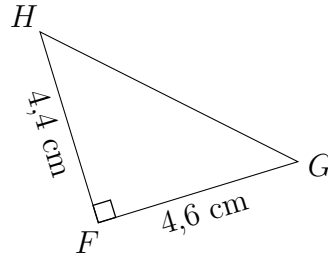
4G20-1



EX
2

Dans chaque cas, calculer la longueur manquante (si nécessaire, l'arrondir au millimètre près).

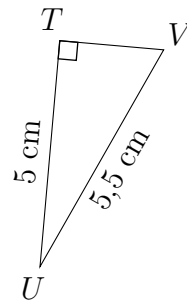
4G20



EX
3

Dans chaque cas, calculer la longueur manquante (si nécessaire, l'arrondir au millimètre près).

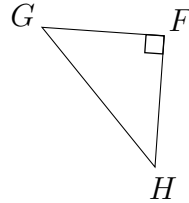
4G20



EX
1

Dans chaque cas, donner l'égalité de Pythagore.

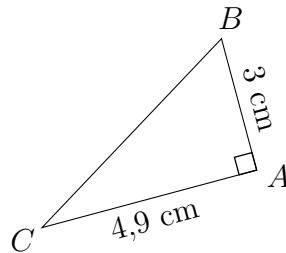
4G20-1



EX
2

Dans chaque cas, calculer la longueur manquante (si nécessaire, l'arrondir au millimètre près).

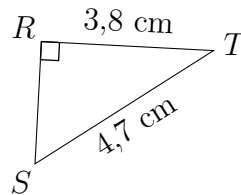
4G20



EX
3

Dans chaque cas, calculer la longueur manquante (si nécessaire, l'arrondir au millimètre près).

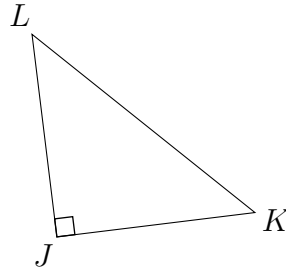
4G20



EX
1

Dans chaque cas, donner l'égalité de Pythagore.

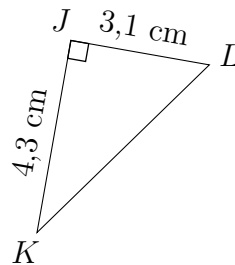
4G20-1



EX
2

Dans chaque cas, calculer la longueur manquante (si nécessaire, l'arrondir au millimètre près).

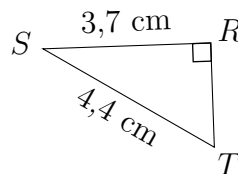
4G20



EX
3

Dans chaque cas, calculer la longueur manquante (si nécessaire, l'arrondir au millimètre près).

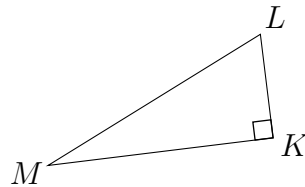
4G20



EX
1

Dans chaque cas, donner l'égalité de Pythagore.

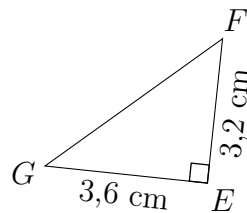
4G20-1



EX
2

Dans chaque cas, calculer la longueur manquante (si nécessaire, l'arrondir au millimètre près).

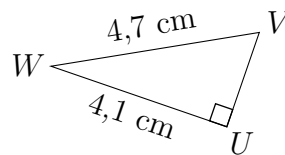
4G20



EX
3

Dans chaque cas, calculer la longueur manquante (si nécessaire, l'arrondir au millimètre près).

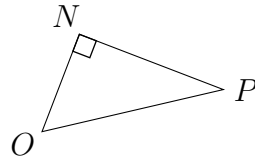
4G20



EX 1

Dans chaque cas, donner l'égalité de Pythagore.

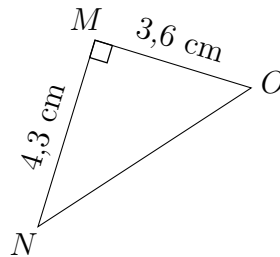
4G20-1



EX 2

Dans chaque cas, calculer la longueur manquante (si nécessaire, l'arrondir au millimètre près).

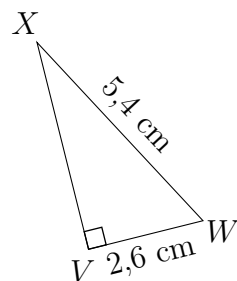
4G20



EX 3

Dans chaque cas, calculer la longueur manquante (si nécessaire, l'arrondir au millimètre près).

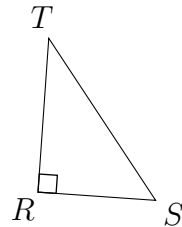
4G20



EX
1

Dans chaque cas, donner l'égalité de Pythagore.

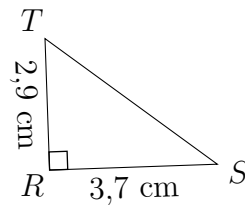
4G20-1



EX
2

Dans chaque cas, calculer la longueur manquante (si nécessaire, l'arrondir au millimètre près).

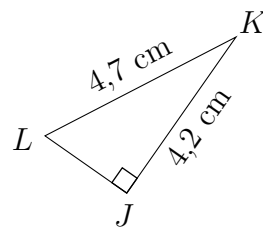
4G20



EX
3

Dans chaque cas, calculer la longueur manquante (si nécessaire, l'arrondir au millimètre près).

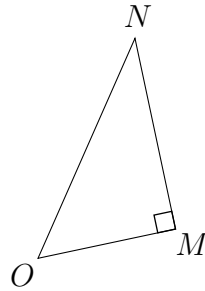
4G20



EX
1

Dans chaque cas, donner l'égalité de Pythagore.

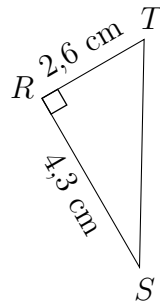
4G20-1



EX
2

Dans chaque cas, calculer la longueur manquante (si nécessaire, l'arrondir au millimètre près).

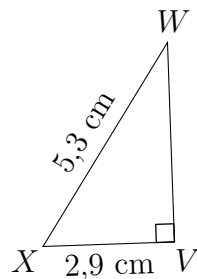
4G20



EX
3

Dans chaque cas, calculer la longueur manquante (si nécessaire, l'arrondir au millimètre près).

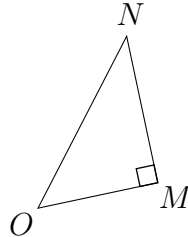
4G20



EX 1

Dans chaque cas, donner l'égalité de Pythagore.

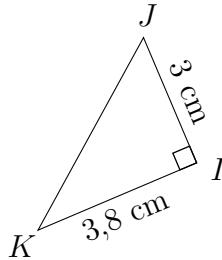
4G20-1



EX 2

Dans chaque cas, calculer la longueur manquante (si nécessaire, l'arrondir au millimètre près).

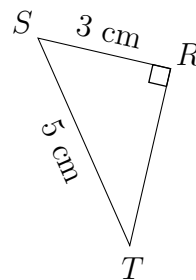
4G20



EX 3

Dans chaque cas, calculer la longueur manquante (si nécessaire, l'arrondir au millimètre près).

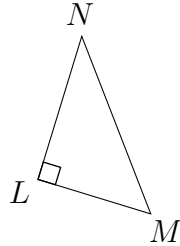
4G20



EX 1

Dans chaque cas, donner l'égalité de Pythagore.

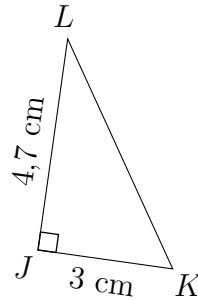
4G20-1



EX 2

Dans chaque cas, calculer la longueur manquante (si nécessaire, l'arrondir au millimètre près).

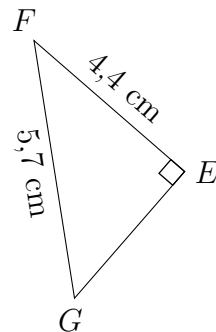
4G20



EX 3

Dans chaque cas, calculer la longueur manquante (si nécessaire, l'arrondir au millimètre près).

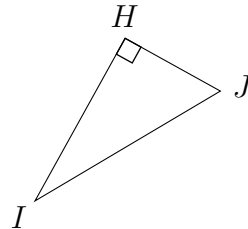
4G20



EX
1

Dans chaque cas, donner l'égalité de Pythagore.

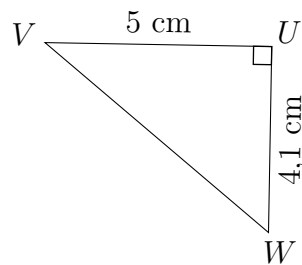
4G20-1



EX
2

Dans chaque cas, calculer la longueur manquante (si nécessaire, l'arrondir au millimètre près).

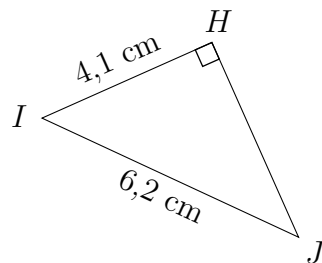
4G20



EX
3

Dans chaque cas, calculer la longueur manquante (si nécessaire, l'arrondir au millimètre près).

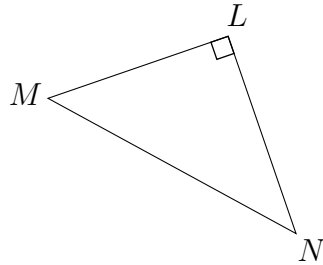
4G20



EX
1

Dans chaque cas, donner l'égalité de Pythagore.

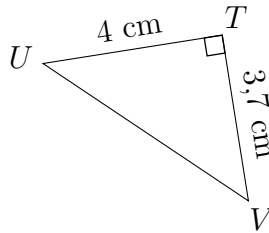
4G20-1



EX
2

Dans chaque cas, calculer la longueur manquante (si nécessaire, l'arrondir au millimètre près).

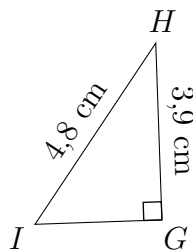
4G20



EX
3

Dans chaque cas, calculer la longueur manquante (si nécessaire, l'arrondir au millimètre près).

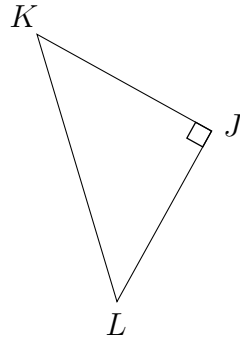
4G20



EX 1

Dans chaque cas, donner l'égalité de Pythagore.

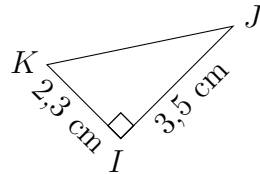
4G20-1



EX 2

Dans chaque cas, calculer la longueur manquante (si nécessaire, l'arrondir au millimètre près).

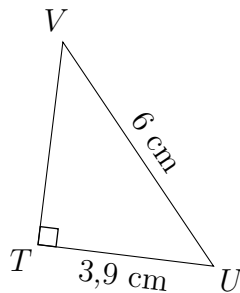
4G20



EX 3

Dans chaque cas, calculer la longueur manquante (si nécessaire, l'arrondir au millimètre près).

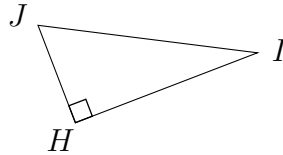
4G20



EX
1

Dans chaque cas, donner l'égalité de Pythagore.

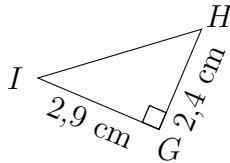
4G20-1



EX
2

Dans chaque cas, calculer la longueur manquante (si nécessaire, l'arrondir au millimètre près).

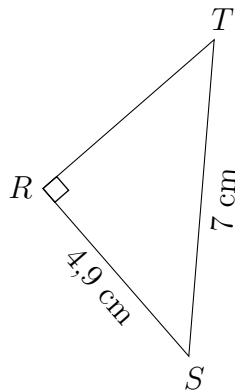
4G20



EX
3

Dans chaque cas, calculer la longueur manquante (si nécessaire, l'arrondir au millimètre près).

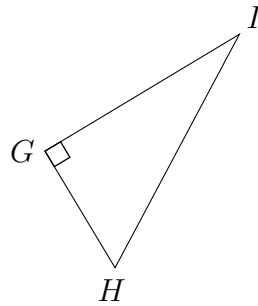
4G20



EX
1

Dans chaque cas, donner l'égalité de Pythagore.

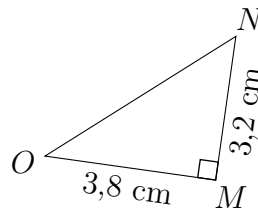
4G20-1



EX
2

Dans chaque cas, calculer la longueur manquante (si nécessaire, l'arrondir au millimètre près).

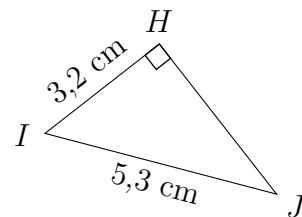
4G20



EX
3

Dans chaque cas, calculer la longueur manquante (si nécessaire, l'arrondir au millimètre près).

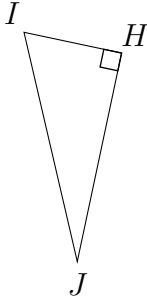
4G20



EX
1

Dans chaque cas, donner l'égalité de Pythagore.

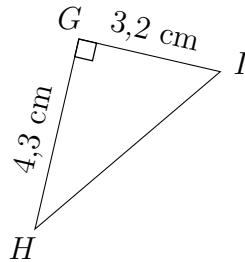
4G20-1



EX
2

Dans chaque cas, calculer la longueur manquante (si nécessaire, l'arrondir au millimètre près).

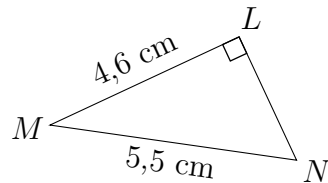
4G20



EX
3

Dans chaque cas, calculer la longueur manquante (si nécessaire, l'arrondir au millimètre près).

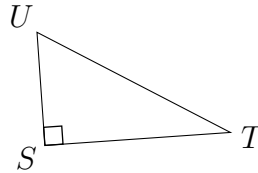
4G20



EX 1

Dans chaque cas, donner l'égalité de Pythagore.

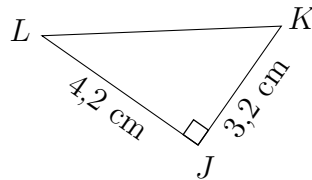
4G20-1



EX 2

Dans chaque cas, calculer la longueur manquante (si nécessaire, l'arrondir au millimètre près).

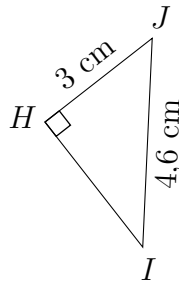
4G20



EX 3

Dans chaque cas, calculer la longueur manquante (si nécessaire, l'arrondir au millimètre près).

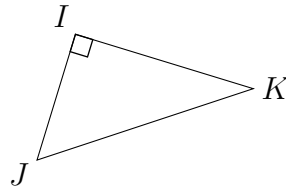
4G20



EX 1

Dans chaque cas, donner l'égalité de Pythagore.

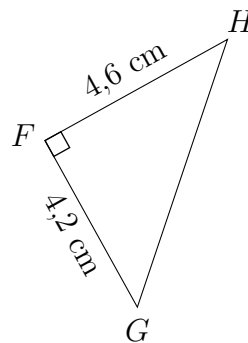
4G20-1



EX 2

Dans chaque cas, calculer la longueur manquante (si nécessaire, l'arrondir au millimètre près).

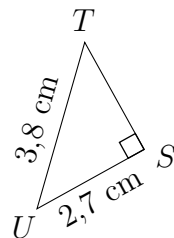
4G20



EX 3

Dans chaque cas, calculer la longueur manquante (si nécessaire, l'arrondir au millimètre près).

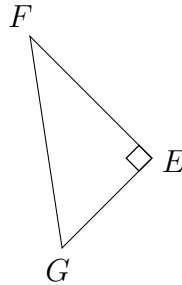
4G20



EX
1

Dans chaque cas, donner l'égalité de Pythagore.

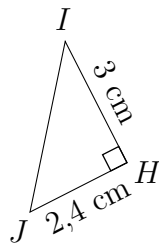
4G20-1



EX
2

Dans chaque cas, calculer la longueur manquante (si nécessaire, l'arrondir au millimètre près).

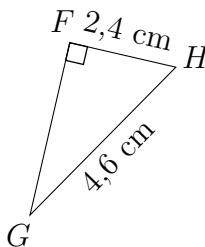
4G20



EX
3

Dans chaque cas, calculer la longueur manquante (si nécessaire, l'arrondir au millimètre près).

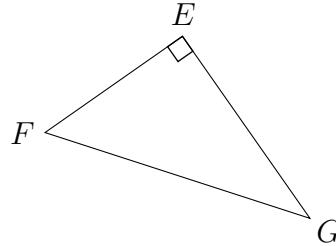
4G20



EX 1

Dans chaque cas, donner l'égalité de Pythagore.

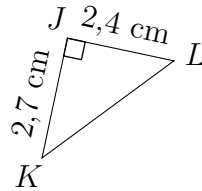
4G20-1



EX 2

Dans chaque cas, calculer la longueur manquante (si nécessaire, l'arrondir au millimètre près).

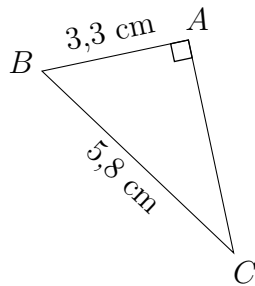
4G20



EX 3

Dans chaque cas, calculer la longueur manquante (si nécessaire, l'arrondir au millimètre près).

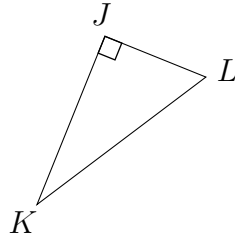
4G20



EX
1

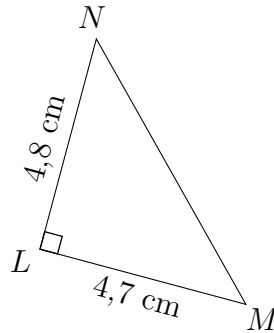
Dans chaque cas, donner l'égalité de Pythagore.

4G20-1


EX
2

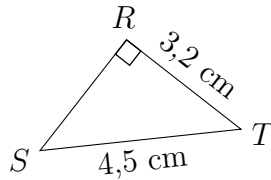
Dans chaque cas, calculer la longueur manquante (si nécessaire, l'arrondir au millimètre près).

4G20


EX
3

Dans chaque cas, calculer la longueur manquante (si nécessaire, l'arrondir au millimètre près).

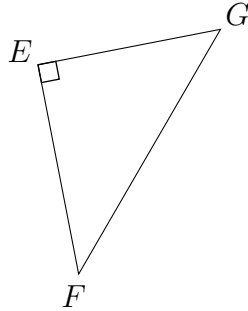
4G20



EX
1

Dans chaque cas, donner l'égalité de Pythagore.

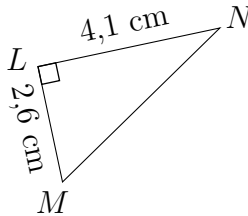
4G20-1



EX
2

Dans chaque cas, calculer la longueur manquante (si nécessaire, l'arrondir au millimètre près).

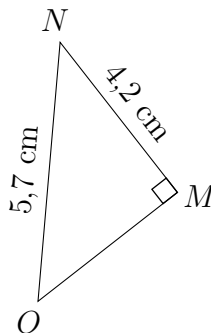
4G20



EX
3

Dans chaque cas, calculer la longueur manquante (si nécessaire, l'arrondir au millimètre près).

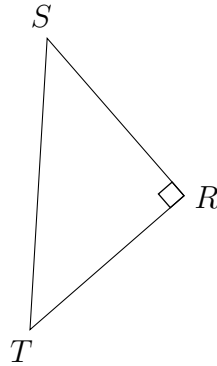
4G20



EX
1

Dans chaque cas, donner l'égalité de Pythagore.

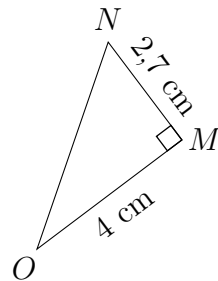
4G20-1



EX
2

Dans chaque cas, calculer la longueur manquante (si nécessaire, l'arrondir au millimètre près).

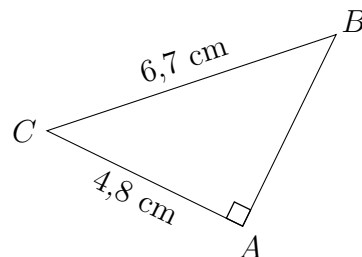
4G20



EX
3

Dans chaque cas, calculer la longueur manquante (si nécessaire, l'arrondir au millimètre près).

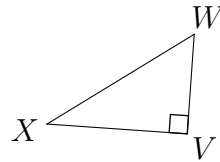
4G20



EX
1

Dans chaque cas, donner l'égalité de Pythagore.

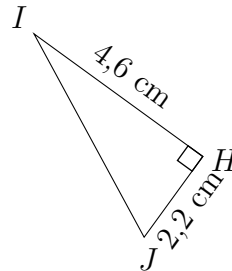
4G20-1



EX
2

Dans chaque cas, calculer la longueur manquante (si nécessaire, l'arrondir au millimètre près).

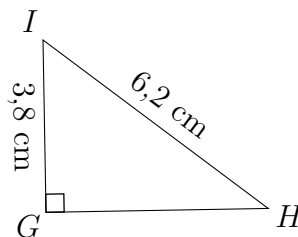
4G20



EX
3

Dans chaque cas, calculer la longueur manquante (si nécessaire, l'arrondir au millimètre près).

4G20



Corrections

EX 1

Le triangle VWX est rectangle en V donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $WX^2 = VW^2 + VX^2$

EX 2

Le triangle KLM est rectangle en K donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $LM^2 = KL^2 + KM^2$
 $LM^2 = 3,8^2 + 3,9^2 = 29,65$
 $LM = \sqrt{29,65}$
 $LM \approx 5,4 \text{ cm.}$

EX 3

Le triangle VWX est rectangle en V donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $WX^2 = VW^2 + VX^2$ donc $VX^2 = WX^2 - VW^2$
 $VX^2 = 3,9^2 - 3^2 = 6,21$
 $VX = \sqrt{6,21}$
 $VX \approx 2,5 \text{ cm.}$

Corrections

EX 1

Le triangle FGH est rectangle en F donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $GH^2 = FG^2 + FH^2$

EX 2

Le triangle FGH est rectangle en F donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $GH^2 = FG^2 + FH^2$
 $GH^2 = 4,6^2 + 4,4^2 = 40,52$
 $GH = \sqrt{40,52}$
 $GH \approx 6,4 \text{ cm.}$

EX 3

Le triangle TUV est rectangle en T donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $UV^2 = TU^2 + TV^2$ donc $TV^2 = UV^2 - TU^2$
 $TV^2 = 5,5^2 - 5^2 = 5,25$
 $TV = \sqrt{5,25}$
 $TV \approx 2,3 \text{ cm.}$

Corrections

EX
1

Le triangle FGH est rectangle en F donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $GH^2 = FG^2 + FH^2$

EX
2

Le triangle ABC est rectangle en A donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $BC^2 = AB^2 + AC^2$
 $BC^2 = 3^2 + 4,9^2 = 33,01$
 $BC = \sqrt{33,01}$
 $BC \approx 5,7 \text{ cm.}$

EX
3

Le triangle RST est rectangle en R donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $ST^2 = RS^2 + RT^2$ donc $RS^2 = ST^2 - RT^2$
 $RS^2 = 4,7^2 - 3,8^2 = 7,65$
 $RS = \sqrt{7,65}$
 $RS \approx 2,8 \text{ cm.}$

Corrections

EX 1

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

EX 2

Le triangle JKL est rectangle en J donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $KL^2 = JK^2 + JL^2$
 $KL^2 = 4,3^2 + 3,1^2 = 28,1$
 $KL = \sqrt{28,1}$
 $KL \approx 5,3 \text{ cm.}$

EX 3

Le triangle RST est rectangle en R donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $ST^2 = RS^2 + RT^2$ donc $RT^2 = ST^2 - RS^2$
 $RT^2 = 4,4^2 - 3,7^2 = 5,67$
 $RT = \sqrt{5,67}$
 $RT \approx 2,4 \text{ cm.}$

Corrections

EX 1

Le triangle KLM est rectangle en K donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $LM^2 = KL^2 + KM^2$

EX 2

Le triangle EFG est rectangle en E donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $FG^2 = EF^2 + EG^2$
 $FG^2 = 3,2^2 + 3,6^2 = 23,2$
 $FG = \sqrt{23,2}$
 $FG \approx 4,8 \text{ cm.}$

EX 3

Le triangle UVW est rectangle en U donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $VW^2 = UV^2 + UW^2$ donc $UV^2 = VW^2 - UW^2$
 $UV^2 = 4,7^2 - 4,1^2 = 5,28$
 $UV = \sqrt{5,28}$
 $UV \approx 2,3 \text{ cm.}$

Corrections

EX 1

Le triangle NOP est rectangle en N donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $OP^2 = NO^2 + NP^2$

EX 2

Le triangle MNO est rectangle en M donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $NO^2 = MN^2 + MO^2$
 $NO^2 = 4,3^2 + 3,6^2 = 31,45$
 $NO = \sqrt{31,45}$
 $NO \approx 5,6 \text{ cm.}$

EX 3

Le triangle VWX est rectangle en V donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $WX^2 = VW^2 + VX^2$ donc $VX^2 = WX^2 - VW^2$
 $VX^2 = 5,4^2 - 2,6^2 = 22,4$
 $VX = \sqrt{22,4}$
 $VX \approx 4,7 \text{ cm.}$

Corrections

EX 1

Le triangle RST est rectangle en R donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $ST^2 = RS^2 + RT^2$

EX 2

Le triangle RST est rectangle en R donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $ST^2 = RS^2 + RT^2$
 $ST^2 = 3,7^2 + 2,9^2 = 22,1$
 $ST = \sqrt{22,1}$
 $ST \approx 4,7 \text{ cm.}$

EX 3

Le triangle JKL est rectangle en J donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $KL^2 = JK^2 + JL^2$ donc $JL^2 = KL^2 - JK^2$
 $JL^2 = 4,7^2 - 4,2^2 = 4,45$
 $JL = \sqrt{4,45}$
 $JL \approx 2,1 \text{ cm.}$

Corrections

EX 1

Le triangle MNO est rectangle en M donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $NO^2 = MN^2 + MO^2$

EX 2

Le triangle RST est rectangle en R donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $ST^2 = RS^2 + RT^2$
 $ST^2 = 4,3^2 + 2,6^2 = 25,25$
 $ST = \sqrt{25,25}$
 $ST \approx 5 \text{ cm.}$

EX 3

Le triangle VWX est rectangle en V donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $WX^2 = VW^2 + VX^2$ donc $VW^2 = WX^2 - VX^2$
 $VW^2 = 5,3^2 - 2,9^2 = 19,68$
 $VW = \sqrt{19,68}$
 $VW \approx 4,4 \text{ cm.}$

Corrections

EX 1

Le triangle MNO est rectangle en M donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $NO^2 = MN^2 + MO^2$

EX 2

Le triangle IJK est rectangle en I donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $JK^2 = IJ^2 + IK^2$
 $JK^2 = 3^2 + 3,8^2 = 23,44$
 $JK = \sqrt{23,44}$
 $JK \approx 4,8 \text{ cm.}$

EX 3

Le triangle RST est rectangle en R donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $ST^2 = RS^2 + RT^2$ donc $RT^2 = ST^2 - RS^2$
 $RT^2 = 5^2 - 3^2 = 16$
 $RT = \sqrt{16}$
 $RT = 4 \text{ cm.}$

Corrections

EX 1

Le triangle LMN est rectangle en L donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $MN^2 = LM^2 + LN^2$

EX 2

Le triangle JKL est rectangle en J donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $KL^2 = JK^2 + JL^2$
 $KL^2 = 3^2 + 4,7^2 = 31,09$
 $KL = \sqrt{31,09}$
 $KL \approx 5,6 \text{ cm.}$

EX 3

Le triangle EFG est rectangle en E donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $FG^2 = EF^2 + EG^2$ donc $EG^2 = FG^2 - EF^2$
 $EG^2 = 5,7^2 - 4,4^2 = 13,13$
 $EG = \sqrt{13,13}$
 $EG \approx 3,6 \text{ cm.}$

Corrections

EX 1

Le triangle $H I J$ est rectangle en H donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $I J^2 = H I^2 + H J^2$

EX 2

Le triangle $U V W$ est rectangle en U donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $V W^2 = U V^2 + U W^2$
 $V W^2 = 5^2 + 4,1^2 = 41,81$
 $V W = \sqrt{41,81}$
 $V W \approx 6,5 \text{ cm.}$

EX 3

Le triangle $H I J$ est rectangle en H donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $I J^2 = H I^2 + H J^2$ donc $H J^2 = I J^2 - H I^2$
 $H J^2 = 6,2^2 - 4,1^2 = 21,63$
 $H J = \sqrt{21,63}$
 $H J \approx 4,7 \text{ cm.}$

Corrections

EX 1

Le triangle LMN est rectangle en L donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $MN^2 = LM^2 + LN^2$

EX 2

Le triangle TUV est rectangle en T donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $UV^2 = TU^2 + TV^2$
 $UV^2 = 4^2 + 3,7^2 = 29,69$
 $UV = \sqrt{29,69}$
 $UV \approx 5,4 \text{ cm.}$

EX 3

Le triangle GHI est rectangle en G donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $HI^2 = GH^2 + GI^2$ donc $GI^2 = HI^2 - GH^2$
 $GI^2 = 4,8^2 - 3,9^2 = 7,83$
 $GI = \sqrt{7,83}$
 $GI \approx 2,8 \text{ cm.}$

Corrections

EX 1

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

EX 2

Le triangle IJK est rectangle en I donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $JK^2 = IJ^2 + IK^2$
 $JK^2 = 3,5^2 + 2,3^2 = 17,54$
 $JK = \sqrt{17,54}$
 $JK \approx 4,2 \text{ cm.}$

EX 3

Le triangle TUV est rectangle en T donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $UV^2 = TU^2 + TV^2$ donc $TV^2 = UV^2 - TU^2$
 $TV^2 = 6^2 - 3,9^2 = 20,79$
 $TV = \sqrt{20,79}$
 $TV \approx 4,6 \text{ cm.}$

Corrections

EX 1

Le triangle HIJ est rectangle en H donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $IJ^2 = HI^2 + HJ^2$

EX 2

Le triangle GHI est rectangle en G donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $HI^2 = GH^2 + GI^2$
 $HI^2 = 2,4^2 + 2,9^2 = 14,17$
 $HI = \sqrt{14,17}$
 $HI \approx 3,8 \text{ cm.}$

EX 3

Le triangle RST est rectangle en R donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $ST^2 = RS^2 + RT^2$ donc $RT^2 = ST^2 - RS^2$
 $RT^2 = 7^2 - 4,9^2 = 24,99$
 $RT = \sqrt{24,99}$
 $RT \approx 5 \text{ cm.}$

Corrections

EX 1

Le triangle GHI est rectangle en G donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $HI^2 = GH^2 + GI^2$

EX 2

Le triangle MNO est rectangle en M donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $NO^2 = MN^2 + MO^2$
 $NO^2 = 3,2^2 + 3,8^2 = 24,68$
 $NO = \sqrt{24,68}$
 $NO \approx 5 \text{ cm.}$

EX 3

Le triangle HIJ est rectangle en H donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $IJ^2 = HI^2 + HJ^2$ donc $HJ^2 = IJ^2 - HI^2$
 $HJ^2 = 5,3^2 - 3,2^2 = 17,85$
 $HJ = \sqrt{17,85}$
 $HJ \approx 4,2 \text{ cm.}$



Corrections

EX 1

Le triangle HIJ est rectangle en H donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $IJ^2 = HI^2 + HJ^2$

EX 2

Le triangle GHI est rectangle en G donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $HI^2 = GH^2 + GI^2$
 $HI^2 = 4,3^2 + 3,2^2 = 28,73$
 $HI = \sqrt{28,73}$
 $HI \approx 5,4 \text{ cm.}$

EX 3

Le triangle LMN est rectangle en L donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $MN^2 = LM^2 + LN^2$ donc $LN^2 = MN^2 - LM^2$
 $LN^2 = 5,5^2 - 4,6^2 = 9,09$
 $LN = \sqrt{9,09}$
 $LN \approx 3 \text{ cm.}$

Corrections

EX 1

Le triangle STU est rectangle en S donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $TU^2 = ST^2 + SU^2$

EX 2

Le triangle JKL est rectangle en J donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $KL^2 = JK^2 + JL^2$
 $KL^2 = 3,2^2 + 4,2^2 = 27,88$
 $KL = \sqrt{27,88}$
 $KL \approx 5,3 \text{ cm.}$

EX 3

Le triangle HIJ est rectangle en H donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $IJ^2 = HI^2 + HJ^2$ donc $HI^2 = IJ^2 - HJ^2$
 $HI^2 = 4,6^2 - 3^2 = 12,16$
 $HI = \sqrt{12,16}$
 $HI \approx 3,5 \text{ cm.}$

Corrections

EX 1

Le triangle IKJ est rectangle en I donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $JK^2 = IJ^2 + IK^2$

EX 2

Le triangle FGH est rectangle en F donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $GH^2 = FG^2 + FH^2$
 $GH^2 = 4,2^2 + 4,6^2 = 38,8$
 $GH = \sqrt{38,8}$
 $GH \approx 6,2 \text{ cm.}$

EX 3

Le triangle STU est rectangle en S donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $TU^2 = ST^2 + SU^2$ donc $ST^2 = TU^2 - SU^2$
 $ST^2 = 3,8^2 - 2,7^2 = 7,15$
 $ST = \sqrt{7,15}$
 $ST \approx 2,7 \text{ cm.}$

Corrections

EX 1

Le triangle EFG est rectangle en E donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $FG^2 = EF^2 + EG^2$

EX 2

Le triangle HIJ est rectangle en H donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $IJ^2 = HI^2 + HJ^2$
 $IJ^2 = 3^2 + 2,4^2 = 14,76$
 $IJ = \sqrt{14,76}$
 $IJ \approx 3,8 \text{ cm.}$

EX 3

Le triangle FGH est rectangle en F donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $GH^2 = FG^2 + FH^2$ donc $FG^2 = GH^2 - FH^2$
 $FG^2 = 4,6^2 - 2,4^2 = 15,4$
 $FG = \sqrt{15,4}$
 $FG \approx 3,9 \text{ cm.}$

Corrections

EX 1

Le triangle EFG est rectangle en E donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $FG^2 = EF^2 + EG^2$

EX 2

Le triangle JKL est rectangle en J donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $KL^2 = JK^2 + JL^2$
 $KL^2 = 2,7^2 + 2,4^2 = 13,05$
 $KL = \sqrt{13,05}$
 $KL \approx 3,6 \text{ cm.}$

EX 3

Le triangle ABC est rectangle en A donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $BC^2 = AB^2 + AC^2$ donc $AC^2 = BC^2 - AB^2$
 $AC^2 = 5,8^2 - 3,3^2 = 22,75$
 $AC = \sqrt{22,75}$
 $AC \approx 4,8 \text{ cm.}$

Corrections

EX 1

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

EX 2

Le triangle LMN est rectangle en L donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $MN^2 = LM^2 + LN^2$
 $MN^2 = 4,7^2 + 4,8^2 = 45,13$
 $MN = \sqrt{45,13}$
 $MN \approx 6,7 \text{ cm.}$

EX 3

Le triangle RST est rectangle en R donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $ST^2 = RS^2 + RT^2$ donc $RS^2 = ST^2 - RT^2$
 $RS^2 = 4,5^2 - 3,2^2 = 10,01$
 $RS = \sqrt{10,01}$
 $RS \approx 3,2 \text{ cm.}$

Corrections

EX 1

Le triangle EFG est rectangle en E donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $FG^2 = EF^2 + EG^2$

EX 2

Le triangle LMN est rectangle en L donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $MN^2 = LM^2 + LN^2$
 $MN^2 = 2,6^2 + 4,1^2 = 23,57$
 $MN = \sqrt{23,57}$
 $MN \approx 4,9 \text{ cm.}$

EX 3

Le triangle MNO est rectangle en M donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $NO^2 = MN^2 + MO^2$ donc $MO^2 = NO^2 - MN^2$
 $MO^2 = 5,7^2 - 4,2^2 = 14,85$
 $MO = \sqrt{14,85}$
 $MO \approx 3,9 \text{ cm.}$

Corrections

EX 1

Le triangle RST est rectangle en R donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $ST^2 = RS^2 + RT^2$

EX 2

Le triangle MNO est rectangle en M donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $NO^2 = MN^2 + MO^2$
 $NO^2 = 2,7^2 + 4^2 = 23,29$
 $NO = \sqrt{23,29}$
 $NO \approx 4,8 \text{ cm.}$

EX 3

Le triangle ABC est rectangle en A donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $BC^2 = AB^2 + AC^2$ donc $AB^2 = BC^2 - AC^2$
 $AB^2 = 6,7^2 - 4,8^2 = 21,85$
 $AB = \sqrt{21,85}$
 $AB \approx 4,7 \text{ cm.}$

Corrections

EX 1

Le triangle VWX est rectangle en V donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $WX^2 = VW^2 + VX^2$

EX 2

Le triangle HIJ est rectangle en H donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $IJ^2 = HI^2 + HJ^2$
 $IJ^2 = 4,6^2 + 2,2^2 = 26$
 $IJ = \sqrt{26}$
 $IJ \approx 5,1 \text{ cm.}$

EX 3

Le triangle GHI est rectangle en G donc d'après le théorème de Pythagore, on a :
 $HI^2 = GH^2 + GI^2$ donc $GH^2 = HI^2 - GI^2$
 $GH^2 = 6,2^2 - 3,8^2 = 24$
 $GH = \sqrt{24}$
 $GH \approx 4,9 \text{ cm.}$