



- 1. Le triangle ABC est tel que AC=4 cm, AB=5 cm, et BC=3 cm. Ce triangle est-il rectangle?
- **2.** Le triangle IJK est tel que IJ=3,3 cm, IK=2,4 cm et JK=1,8 cm. Ce triangle est-il rectangle?





- 1. Le triangle UVW est tel que UW=9.6 cm, UV=10.3 cm, et VW=2.8 cm. Ce triangle est-il rectangle?
- **2.** Le triangle GHI est tel que GI=7.5 cm, GH=8.5 cm, et HI=4 cm. Ce triangle est-il rectangle?





- 1. Le triangle HIJ est tel que HJ=75 cm, HI=85 cm, et IJ=40 cm. Ce triangle est-il rectangle?
- **2.** Le triangle ABC est tel que AB=4.8 cm, AC=4 cm et BC=3 cm. Ce triangle est-il rectangle?





- 1. Le triangle ABC est tel que AB=3,2 cm, AC=2,8 cm et BC=2,1 cm. Ce triangle est-il rectangle?
- **2.** Le triangle TUV est tel que TV=40 cm, TU=41 cm, et UV=9 cm. Ce triangle est-il rectangle?





- 1. Le triangle EFG est tel que EF=7,4 cm, EG=6 cm et FG=4,5 cm. Ce triangle est-il rectangle?
- **2.** Le triangle WXY est tel que WX=17 cm, WY=15 cm et XY=8 cm. Ce triangle est-il rectangle?





- 1. Le triangle ABC est tel que AC=2,1 cm, AB=2,9 cm, et BC=2 cm. Ce triangle est-il rectangle?
- **2.** Le triangle UVW est tel que VW=16 cm, UW=63 cm et UV=64 cm. Ce triangle est-il rectangle?





- 1. Le triangle IJK est tel que IJ=5,2 cm, IK=4,8 cm et JK=1,4 cm. Ce triangle est-il rectangle?
- **2.** Le triangle NOP est tel que NP=8,4 cm, NO=8,5 cm, et OP=1,3 cm. Ce triangle est-il rectangle?





- 1. Le triangle STU est tel que ST=14 cm, SU=12 cm et TU=5 cm. Ce triangle est-il rectangle?
- **2.** Le triangle GHI est tel que HI=2.7 cm, GI=3.6 cm et GH=4.5 cm. Ce triangle est-il rectangle?





- 1. Le triangle ABC est tel que AB=5,9 cm, AC=4,2 cm et BC=4 cm. Ce triangle est-il rectangle?
- **2.** Le triangle LMN est tel que MN=4.5 cm, LN=6 cm et LM=7.5 cm. Ce triangle est-il rectangle?





- 1. Le triangle FGH est tel que FG=8,2 cm, FH=7,5 cm et GH=4 cm. Ce triangle est-il rectangle?
- **2.** Le triangle WXY est tel que WX = 5.1 cm, WY = 4.5 cm et XY = 2.4 cm. Ce triangle est-il rectangle?





- 1. Le triangle NOP est tel que NO=3.7 cm, NP=3.5 cm et OP=1.2 cm. Ce triangle est-il rectangle?
- **2.** Le triangle FGH est tel que FG=9,1 cm, FH=8 cm et GH=3,9 cm. Ce triangle est-il rectangle?





- 1. Le triangle TUV est tel que UV=2,1 cm, TV=2,8 cm et TU=3,2 cm. Ce triangle est-il rectangle?
- **2.** Le triangle ABC est tel que AC=3 cm, AB=3,4 cm, et BC=1,6 cm. Ce triangle est-il rectangle?





- 1. Le triangle ABC est tel que AC=3.6 cm, AB=4.1 cm, et BC=1.5 cm. Ce triangle est-il rectangle?
- **2.** Le triangle JKL est tel que JK=9 cm, JL=7,2 cm et KL=5,4 cm. Ce triangle est-il rectangle?





- 1. Le triangle IJK est tel que IK=8 cm, IJ=8,6 cm, et JK=3,9 cm. Ce triangle est-il rectangle?
- **2.** Le triangle TUV est tel que TV=12 cm, TU=13 cm, et UV=5 cm. Ce triangle est-il rectangle?





- 1. Le triangle LMN est tel que LM=8,5 cm, LN=7,5 cm et MN=4 cm. Ce triangle est-il rectangle?
- **2.** Le triangle RST est tel que RT=20 cm, RS=26 cm, et ST=15 cm. Ce triangle est-il rectangle?





- 1. Le triangle IJK est tel que IJ=7,3 cm, IK=7,2 cm et JK=2,1 cm. Ce triangle est-il rectangle?
- **2.** Le triangle TUV est tel que TV=6.8 cm, TU=8.5 cm, et UV=5.1 cm. Ce triangle est-il rectangle?





- 1. Le triangle IJK est tel que JK=21 cm, IK=28 cm et IJ=35 cm. Ce triangle est-il rectangle?
- **2.** Le triangle WXY est tel que XY=5 cm, WY=12 cm et WX=14 cm. Ce triangle est-il rectangle?





- 1. Le triangle NOP est tel que NP=8 cm, NO=9.8 cm, et OP=6 cm. Ce triangle est-il rectangle?
- **2.** Le triangle KLM est tel que LM=2.5 cm, KM=6 cm et KL=6.5 cm. Ce triangle est-il rectangle?





- 1. Le triangle FGH est tel que FG=100 cm, FH=80 cm et GH=60 cm. Ce triangle est-il rectangle?
- **2.** Le triangle STU est tel que TU=1 cm, SU=2,4 cm et ST=2,8 cm. Ce triangle est-il rectangle?





- 1. Le triangle MNO est tel que MO=7.6 cm, MN=9.7 cm, et NO=5.7 cm. Ce triangle est-il rectangle?
- **2.** Le triangle EFG est tel que EG=3.6 cm, EF=3.9 cm, et FG=1.5 cm. Ce triangle est-il rectangle?





- 1. Le triangle RST est tel que RT=6.4 cm, RS=8 cm, et ST=4.8 cm. Ce triangle est-il rectangle?
- **2.** Le triangle NOP est tel que NO=4.8 cm, NP=3.6 cm et OP=2.7 cm. Ce triangle est-il rectangle?





- 1. Le triangle NOP est tel que OP=2,4 cm, NP=4,5 cm et NO=5,2 cm. Ce triangle est-il rectangle?
- **2.** Le triangle JKL est tel que KL=21 cm, JL=72 cm et JK=75 cm. Ce triangle est-il rectangle?





- 1. Le triangle GHI est tel que GI=6.8 cm, GH=8.6 cm, et HI=5.1 cm. Ce triangle est-il rectangle?
- **2.** Le triangle NOP est tel que NO=6.5 cm, NP=5.6 cm et OP=3.3 cm. Ce triangle est-il rectangle?





- 1. Le triangle IJK est tel que JK=4.8 cm, IK=6.4 cm et IJ=8 cm. Ce triangle est-il rectangle?
- **2.** Le triangle UVW est tel que UV=8,2 cm, UW=7,7 cm et VW=3,6 cm. Ce triangle est-il rectangle?





1. Dans le triangle ABC, le plus grand côté est [AB].

$$AB^2 = 5^2 = 25$$

$$AC^2 + BC^2 = 4^2 + 3^2 = 25$$

On constate que $AB^2 = AC^2 + BC^2$, l'égalité de Pythagore est vérifiée donc ABC est rectangle en C.

2. Dans le triangle IJK, le plus grand côté est [IJ].

$$IJ^2 = 3.3^2 = 10.89$$

$$IK^2 + JK^2 = 2,4^2 + 1,8^2 = 9$$

On constate que $IJ^2 \neq IK^2 + JK^2$, l'égalité de Pythagore n'est pas vérifiée donc IJK n'est pas rectangle.





1. Dans le triangle UVW, le plus grand côté est [UV].

$$UV^2 = 10.3^2 = 106.09$$

 $UW^2 + VW^2 = 9.6^2 + 2.8^2 = 100$

On constate que $UV^2 \neq UW^2 + VW^2$, l'égalité de Pythagore n'est pas vérifiée donc UVW n'est pas rectangle.

2. Dans le triangle GHI, le plus grand côté est [GH].

$$GH^2 = 8.5^2 = 72.25$$

 $GI^2 + HI^2 = 7.5^2 + 4^2 = 72.25$

On constate que $GH^2=GI^2+HI^2$, l'égalité de Pythagore est vérifiée donc GHI est rectangle en I.





1. Dans le triangle HIJ, le plus grand côté est [HI].

$$HI^2 = 85^2 = 7225$$

$$HJ^2 + IJ^2 = 75^2 + 40^2 = 7225$$

On constate que $HI^2=HJ^2+IJ^2,$ l'égalité de Pythagore est vérifiée donc HIJ est rectangle en J.

2. Dans le triangle ABC, le plus grand côté est [AB].

$$AB^2 = 4.8^2 = 23.04$$

$$AC^2 + BC^2 = 4^2 + 3^2 = 25$$

On constate que $AB^2 \neq AC^2 + BC^2$, l'égalité de Pythagore n'est pas vérifiée donc ABC n'est pas rectangle.





1. Dans le triangle ABC, le plus grand côté est [AB].

$$AB^2 = 3.2^2 = 10.24$$

$$AC^2 + BC^2 = 2.8^2 + 2.1^2 = 12.25$$

On constate que $AB^2 \neq AC^2 + BC^2$, l'égalité de Pythagore n'est pas vérifiée donc ABC n'est pas rectangle.

2. Dans le triangle TUV, le plus grand côté est [TU].

$$TU^2 = 41^2 = 1681$$

$$TV^2 + UV^2 = 40^2 + 9^2 = 1681$$

On constate que $TU^2 = TV^2 + UV^2$, l'égalité de Pythagore est vérifiée donc TUV est rectangle en V.





1. Dans le triangle EFG, le plus grand côté est [EF].

$$EF^2 = 7.4^2 = 54.76$$

$$EG^2 + FG^2 = 6^2 + 4.5^2 = 56.25$$

On constate que $EF^2 \neq EG^2 + FG^2$, l'égalité de Pythagore n'est pas vérifiée donc EFG n'est pas rectangle.

2. Dans le triangle WXY, le plus grand côté est [WX].

$$WX^2 = 17^2 = 289$$

$$WY^2 + XY^2 = 15^2 + 8^2 = 289$$

On constate que $WX^2 = WY^2 + XY^2$, l'égalité de Pythagore est vérifiée donc WXY est rectangle en Y.





1. Dans le triangle ABC, le plus grand côté est [AB].

$$AB^2 = 2.9^2 = 8.41$$

$$AC^2 + BC^2 = 2,1^2 + 2^2 = 8,41$$

On constate que $AB^2 = AC^2 + BC^2$, l'égalité de Pythagore est vérifiée donc ABC est rectangle en C.

2. Dans le triangle UVW, le plus grand côté est [UV].

$$UV^2 = 64^2 = 4096$$

$$UW^2 + VW^2 = 63^2 + 16^2 = 4225$$

On constate que $UV^2 \neq UW^2 + VW^2$, l'égalité de Pythagore n'est pas vérifiée donc UVW n'est pas rectangle.





1. Dans le triangle IJK, le plus grand côté est [IJ]. $IJ^2 = 5,2^2 = 27,04$

$$IK^2 + IK^2 - 4.8^2 + 1.4^2 - 25$$

 $IK^2 + JK^2 = 4.8^2 + 1.4^2 = 25$

On constate que $IJ^2 \neq IK^2 + JK^2$, l'égalité de Pythagore n'est pas vérifiée donc IJK n'est pas rectangle.

2. Dans le triangle NOP, le plus grand côté est [NO].

$$NO^2 = 8.5^2 = 72.25$$

 $NP^2 + OP^2 = 8.4^2 + 1.3^2 = 72.25$

On constate que $NO^2 = NP^2 + OP^2$, l'égalité de Pythagore est vérifiée donc NOPest rectangle en P.





1. Dans le triangle STU, le plus grand côté est [ST].

$$ST^2 = 14^2 = 196$$

$$SU^2 + TU^2 = 12^2 + 5^2 = 169$$

On constate que $ST^2 \neq SU^2 + TU^2$, l'égalité de Pythagore n'est pas vérifiée donc STU n'est pas rectangle.

2. Dans le triangle GHI, le plus grand côté est [GH].

$$GH^2 = 4.5^2 = 20.25$$

$$GI^2 + HI^2 = 3.6^2 + 2.7^2 = 20.25$$

On constate que $GH^2=GI^2+HI^2$, l'égalité de Pythagore est vérifiée donc GHI est rectangle en I.





1. Dans le triangle ABC, le plus grand côté est [AB].

$$AB^2 = 5.9^2 = 34.81$$

$$AC^2 + BC^2 = 4,2^2 + 4^2 = 33,64$$

On constate que $AB^2 \neq AC^2 + BC^2$, l'égalité de Pythagore n'est pas vérifiée donc ABC n'est pas rectangle.

2. Dans le triangle LMN, le plus grand côté est [LM].

$$LM^2 = 7.5^2 = 56.25$$

$$LN^2 + MN^2 = 6^2 + 4.5^2 = 56.25$$

On constate que $LM^2 = LN^2 + MN^2$, l'égalité de Pythagore est vérifiée donc LMN est rectangle en N.





1. Dans le triangle FGH, le plus grand côté est [FG].

$$FG^2 = 8,2^2 = 67,24$$

$$FH^2 + GH^2 = 7.5^2 + 4^2 = 72.25$$

On constate que $FG^2 \neq FH^2 + GH^2$, l'égalité de Pythagore n'est pas vérifiée donc FGH n'est pas rectangle.

2. Dans le triangle WXY, le plus grand côté est [WX].

$$WX^2 = 5,1^2 = 26,01$$

$$WY^2 + XY^2 = 4.5^2 + 2.4^2 = 26.01$$

On constate que $WX^2 = WY^2 + XY^2$, l'égalité de Pythagore est vérifiée donc WXY est rectangle en Y.





1. Dans le triangle NOP, le plus grand côté est [NO].

$$NO^2 = 3.7^2 = 13.69$$

$$NP^2 + OP^2 = 3.5^2 + 1.2^2 = 13.69$$

On constate que $NO^2 = NP^2 + OP^2$, l'égalité de Pythagore est vérifiée donc NOP est rectangle en P.

2. Dans le triangle FGH, le plus grand côté est [FG].

$$FG^2 = 9.1^2 = 82.81$$

$$FH^2 + GH^2 = 8^2 + 3.9^2 = 79.21$$

On constate que $FG^2 \neq FH^2 + GH^2$, l'égalité de Pythagore n'est pas vérifiée donc FGH n'est pas rectangle.





1. Dans le triangle TUV, le plus grand côté est [TU].

$$TU^2 = 3.2^2 = 10.24$$

$$TV^2 + UV^2 = 2.8^2 + 2.1^2 = 12.25$$

On constate que $TU^2 \neq TV^2 + UV^2$, l'égalité de Pythagore n'est pas vérifiée donc TUV n'est pas rectangle.

2. Dans le triangle ABC, le plus grand côté est [AB].

$$AB^2 = 3.4^2 = 11.56$$

$$AC^2 + BC^2 = 3^2 + 1.6^2 = 11.56$$

On constate que $AB^2 = AC^2 + BC^2$, l'égalité de Pythagore est vérifiée donc ABC est rectangle en C.





1. Dans le triangle ABC, le plus grand côté est [AB].

$$AB^2 = 4.1^2 = 16.81$$

$$AC^2 + BC^2 = 3.6^2 + 1.5^2 = 15.21$$

On constate que $AB^2 \neq AC^2 + BC^2$, l'égalité de Pythagore n'est pas vérifiée donc ABC n'est pas rectangle.

2. Dans le triangle JKL, le plus grand côté est [JK].

$$JK^2 = 9^2 = 81$$

$$JL^2 + KL^2 = 7,2^2 + 5,4^2 = 81$$

On constate que $JK^2=JL^2+KL^2,$ l'égalité de Pythagore est vérifiée donc JKL est rectangle en L.





1. Dans le triangle IJK, le plus grand côté est [IJ].

$$IJ^2 = 8.6^2 = 73.96$$

$$IK^2 + JK^2 = 8^2 + 3,9^2 = 79,21$$

On constate que $IJ^2 \neq IK^2 + JK^2$, l'égalité de Pythagore n'est pas vérifiée donc IJK n'est pas rectangle.

2. Dans le triangle TUV, le plus grand côté est [TU].

$$TU^2 = 13^2 = 169$$

$$TV^2 + UV^2 = 12^2 + 5^2 = 169$$

On constate que $TU^2 = TV^2 + UV^2$, l'égalité de Pythagore est vérifiée donc TUV est rectangle en V.





1. Dans le triangle LMN, le plus grand côté est [LM].

$$LM^2 = 8.5^2 = 72.25$$

$$LN^2 + MN^2 = 7.5^2 + 4^2 = 72.25$$

On constate que $LM^2=LN^2+MN^2,$ l'égalité de Pythagore est vérifiée donc LMN est rectangle en N.

2. Dans le triangle RST, le plus grand côté est [RS].

$$RS^2 = 26^2 = 676$$

$$RT^2 + ST^2 = 20^2 + 15^2 = 625$$

On constate que $RS^2 \neq RT^2 + ST^2$, l'égalité de Pythagore n'est pas vérifiée donc RST n'est pas rectangle.





1. Dans le triangle IJK, le plus grand côté est [IJ].

$$IJ^2 = 7,3^2 = 53,29$$

$$IK^2 + JK^2 = 7,2^2 + 2,1^2 = 56,25$$

On constate que $IJ^2 \neq IK^2 + JK^2$, l'égalité de Pythagore n'est pas vérifiée donc IJK n'est pas rectangle.

2. Dans le triangle TUV, le plus grand côté est [TU].

$$TU^2 = 8.5^2 = 72.25$$

$$TV^2 + UV^2 = 6.8^2 + 5.1^2 = 72.25$$

On constate que $TU^2 = TV^2 + UV^2$, l'égalité de Pythagore est vérifiée donc TUV est rectangle en V.





1. Dans le triangle IJK, le plus grand côté est [IJ].

$$IJ^2 = 35^2 = 1\,225$$

$$IK^2 + JK^2 = 28^2 + 21^2 = 1225$$

On constate que $IJ^2=IK^2+JK^2$, l'égalité de Pythagore est vérifiée donc IJK est rectangle en K.

2. Dans le triangle WXY, le plus grand côté est [WX].

$$WX^2 = 14^2 = 196$$

$$WY^2 + XY^2 = 12^2 + 5^2 = 169$$

On constate que $WX^2 \neq WY^2 + XY^2$, l'égalité de Pythagore n'est pas vérifiée donc WXY n'est pas rectangle.





1. Dans le triangle NOP, le plus grand côté est [NO].

$$NO^2 = 9.8^2 = 96.04$$

$$NP^2 + OP^2 = 8^2 + 6^2 = 100$$

On constate que $NO^2 \neq NP^2 + OP^2$, l'égalité de Pythagore n'est pas vérifiée donc NOP n'est pas rectangle.

2. Dans le triangle KLM, le plus grand côté est [KL].

$$KL^2 = 6.5^2 = 42.25$$

$$KM^2 + LM^2 = 6^2 + 2.5^2 = 42.25$$

On constate que $KL^2=KM^2+LM^2,$ l'égalité de Pythagore est vérifiée donc KLM est rectangle en M.





1. Dans le triangle FGH, le plus grand côté est [FG].

$$FG^2 = 100^2 = 10\,000$$

$$FH^2 + GH^2 = 80^2 + 60^2 = 10\,000$$

On constate que $FG^2=FH^2+GH^2$, l'égalité de Pythagore est vérifiée donc FGH est rectangle en H.

2. Dans le triangle STU, le plus grand côté est [ST].

$$ST^2 = 2.8^2 = 7.84$$

$$SU^2 + TU^2 = 2,4^2 + 1^2 = 6,76$$

On constate que $ST^2 \neq SU^2 + TU^2$, l'égalité de Pythagore n'est pas vérifiée donc STU n'est pas rectangle.





1. Dans le triangle MNO, le plus grand côté est [MN].

$$MN^2 = 9.7^2 = 94.09$$

$$MO^2 + NO^2 = 7.6^2 + 5.7^2 = 90.25$$

On constate que $MN^2 \neq MO^2 + NO^2$, l'égalité de Pythagore n'est pas vérifiée donc MNO n'est pas rectangle.

2. Dans le triangle EFG, le plus grand côté est [EF].

$$EF^2 = 3.9^2 = 15.21$$

$$EG^2 + FG^2 = 3.6^2 + 1.5^2 = 15.21$$

On constate que $EF^2=EG^2+FG^2$, l'égalité de Pythagore est vérifiée donc EFG est rectangle en G.





1. Dans le triangle RST, le plus grand côté est [RS].

$$RS^2 = 8^2 = 64$$

$$RT^2 + ST^2 = 6.4^2 + 4.8^2 = 64$$

On constate que $RS^2=RT^2+ST^2,$ l'égalité de Pythagore est vérifiée donc RST est rectangle en T.

2. Dans le triangle NOP, le plus grand côté est [NO].

$$NO^2 = 4.8^2 = 23.04$$

$$NP^2 + OP^2 = 3.6^2 + 2.7^2 = 20.25$$

On constate que $NO^2 \neq NP^2 + OP^2$, l'égalité de Pythagore n'est pas vérifiée donc NOP n'est pas rectangle.





1. Dans le triangle NOP, le plus grand côté est [NO].

$$NO^2 = 5,2^2 = 27,04$$

$$NP^2 + OP^2 = 4.5^2 + 2.4^2 = 26.01$$

On constate que $NO^2 \neq NP^2 + OP^2$, l'égalité de Pythagore n'est pas vérifiée donc NOP n'est pas rectangle.

2. Dans le triangle JKL, le plus grand côté est [JK].

$$JK^2 = 75^2 = 5625$$

$$JL^2 + KL^2 = 72^2 + 21^2 = 5625$$

On constate que $JK^2=JL^2+KL^2,$ l'égalité de Pythagore est vérifiée donc JKL est rectangle en L.





1. Dans le triangle GHI, le plus grand côté est [GH].

$$GH^2 = 8.6^2 = 73.96$$

$$GI^2 + HI^2 = 6.8^2 + 5.1^2 = 72.25$$

On constate que $GH^2 \neq GI^2 + HI^2$, l'égalité de Pythagore n'est pas vérifiée donc GHI n'est pas rectangle.

2. Dans le triangle NOP, le plus grand côté est [NO].

$$NO^2 = 6.5^2 = 42.25$$

$$NP^2 + OP^2 = 5.6^2 + 3.3^2 = 42.25$$

On constate que $NO^2=NP^2+OP^2,$ l'égalité de Pythagore est vérifiée donc NOP est rectangle en P.





1. Dans le triangle IJK, le plus grand côté est [IJ].

$$IJ^2 = 8^2 = 64$$

$$IK^2 + JK^2 = 6,4^2 + 4,8^2 = 64$$

On constate que $IJ^2=IK^2+JK^2$, l'égalité de Pythagore est vérifiée donc IJK est rectangle en K.

2. Dans le triangle UVW, le plus grand côté est [UV].

$$UV^2 = 8,2^2 = 67,24$$

$$UW^2 + VW^2 = 7.7^2 + 3.6^2 = 72.25$$

On constate que $UV^2 \neq UW^2 + VW^2$, l'égalité de Pythagore n'est pas vérifiée donc UVW n'est pas rectangle.