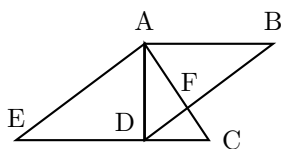
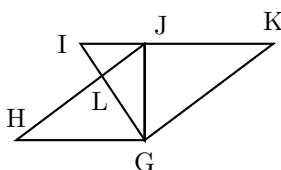


Trouver tous les triangles rectangles et donner le nom de leur hypoténuse.



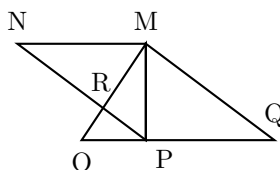
①

Trouver tous les triangles rectangles et donner le nom de leur hypoténuse.



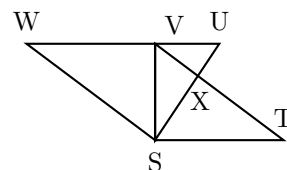
②

Trouver tous les triangles rectangles et donner le nom de leur hypoténuse.



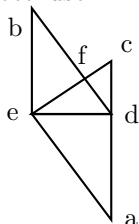
③

Trouver tous les triangles rectangles et donner le nom de leur hypoténuse.



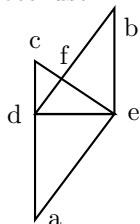
④

Trouver tous les triangles rectangles et donner le nom de leur hypoténuse.



⑤

Trouver tous les triangles rectangles et donner le nom de leur hypoténuse.



⑥

Pour que le triangle LAC soit rectangle en L, il faut et il suffit :

$$\dots = \dots + \dots$$

⑦

Pour que le triangle MOT soit rectangle en O, il faut et il suffit :

$$\dots + \dots = \dots$$

⑧

Pour que le triangle MER soit rectangle en E, il faut et il suffit :

$$\dots + \dots = \dots$$

⑨

Pour que le triangle PIN soit rectangle en N, il faut et il suffit :

$$\dots = \dots + \dots$$

⑩

Pour que le triangle ROI soit rectangle en R, il faut et il suffit :

$$\dots = \dots + \dots$$

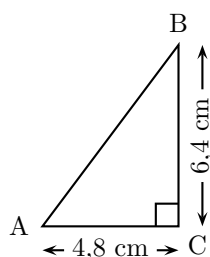
⑪

Pour que le triangle FOU soit rectangle en F, il faut et il suffit :

$$\dots = \dots + \dots$$

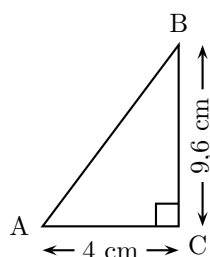
⑫

Calculer AB.



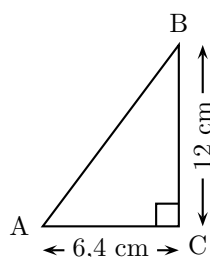
⑬

Calculer AB.



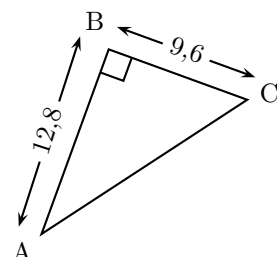
⑭

Calculer AB.

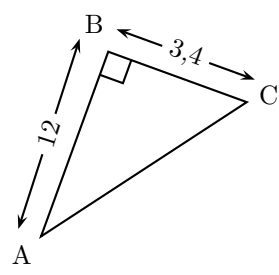
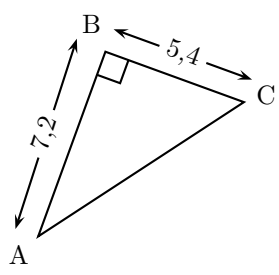
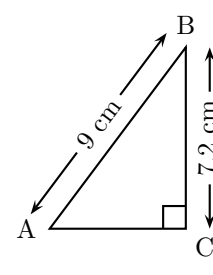
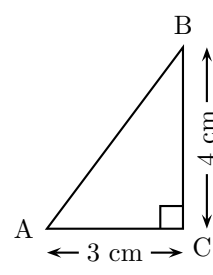
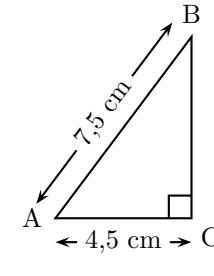
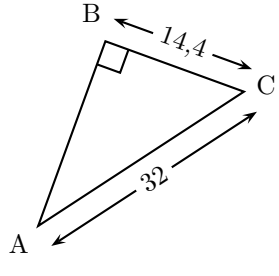
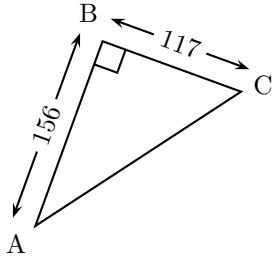
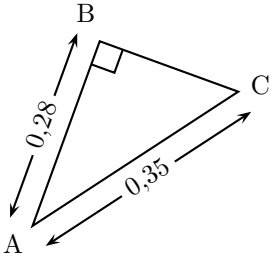


⑮

Calculer AC.



⑯

<p>Calculer AC.</p>  <p>(17)</p>	<p>Calculer AC.</p>  <p>(18)</p>	<p>Calculer AC.</p>  <p>(19)</p>	<p>Calculer AB.</p>  <p>(20)</p>
<p>Calculer BC.</p>  <p>(21)</p>	<p>Calculer AB.</p>  <p>(22)</p>	<p>Calculer AC.</p>  <p>(23)</p>	<p>Calculer BC.</p>  <p>(24)</p>
<p>Quelle est la largeur d'un rectangle dont la longueur mesure 20,4 et la diagonale mesure 21,25 ?</p> <p>(25)</p>	<p>Quelle est la longueur d'un rectangle dont la largeur mesure 0,8 m et la diagonale mesure 1 m ?</p> <p>(26)</p>	<p>Quelle est la largeur d'un rectangle dont la longueur mesure 14 et la diagonale mesure 17,5 ?</p> <p>(27)</p>	<p>Quelle est la longueur d'un rectangle dont la largeur mesure 60 m et la diagonale mesure 87 m ?</p> <p>(28)</p>
<p>Quelle est la largeur d'un rectangle dont la longueur mesure 12 et la diagonale mesure 17,4 ?</p> <p>(29)</p>	<p>Quelle est la longueur d'un rectangle dont la largeur mesure 33 m et la diagonale mesure 65 m ?</p> <p>(30)</p>	<p>Le triangle SEL est défini par : $EL = 5$ cm, $ES = 13$ cm et $LS = 12$ cm.</p> <p>Est-il rectangle ? Si oui, en quel point ?</p> <p>(31)</p>	<p>Le triangle PAN est défini par : $AN = 2,8$ cm, $AP = 5,3$ cm et $PN = 4,5$ cm.</p> <p>Est-il rectangle ? Si oui, en quel point ?</p> <p>(32)</p>

Le triangle TOC
est défini par :
 $CO = 3,5$ cm,
 $CT = 4,5$ cm et
 $OT = 5,5$ cm.

Est-il rectangle ?
Si oui, en quel point ?

(33)

Le triangle MER
est défini par :
 $ER = 7$,
 $EM = 25$ et
 $MR = 24$.

Est-il rectangle ?
Si oui, en quel point ?

(34)

Le triangle NEZ
est défini par :
 $EN = 17$,
 $EZ = 14$ et $NZ = 8$.

Est-il rectangle ?
Si oui, en quel point ?

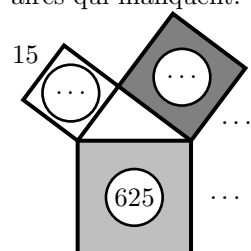
(35)

Le triangle ROC
est défini par :
 $CO = 27,5$,
 $CR = 32,5$ et
 $OR = 16,5$.

Est-il rectangle ?
Si oui, en quel point ?

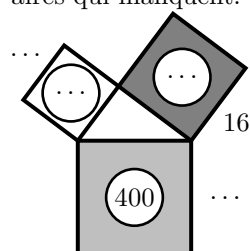
(36)

Déterminer les lon-
gueurs des côtés et les
aires qui manquent.



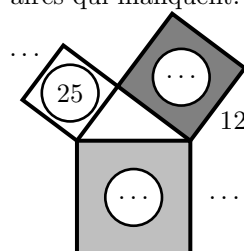
(37)

Déterminer les lon-
gueurs des côtés et les
aires qui manquent.



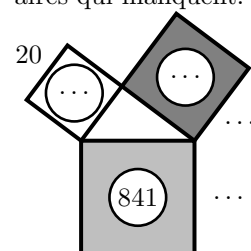
(38)

Déterminer les lon-
gueurs des côtés et les
aires qui manquent.



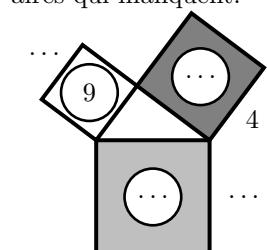
(39)

Déterminer les lon-
gueurs des côtés et les
aires qui manquent.



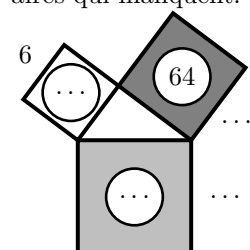
(40)

Déterminer les lon-
gueurs des côtés et les
aires qui manquent.



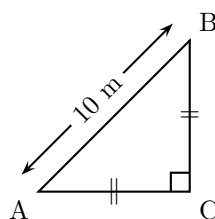
(41)

Déterminer les lon-
gueurs des côtés et les
aires qui manquent.



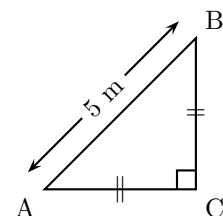
(42)

Calculer AC.



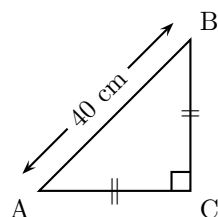
(43)

Calculer AC.



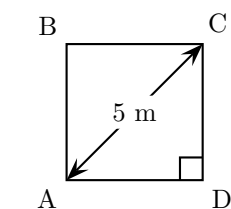
(44)

Calculer AC.



(45)

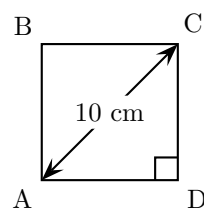
ABCD est un carré.



Calculer AB.

(46)

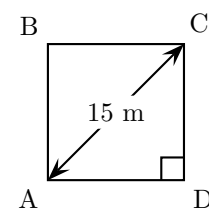
ABCD est un carré.



Calculer AB.

(47)

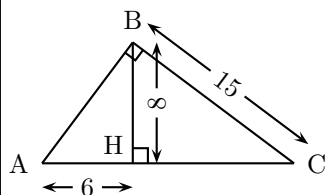
ABCD est un carré.



Calculer AB.

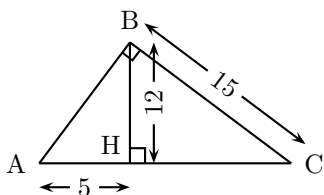
(48)

Calculer le périmètre du triangle ABC.



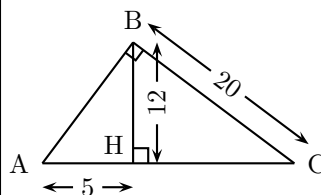
(49)

Calculer le périmètre du triangle ABC.



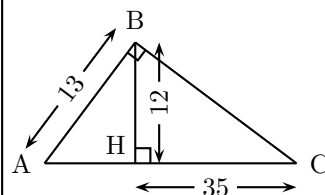
(50)

Calculer le périmètre du triangle ABC.



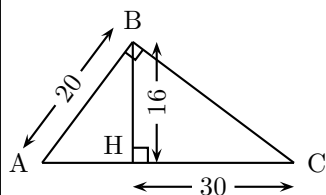
(51)

Calculer le périmètre du triangle ABC.



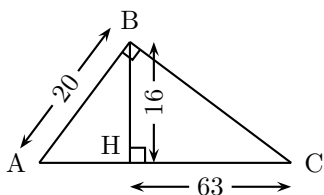
(52)

Calculer le périmètre du triangle ABC.



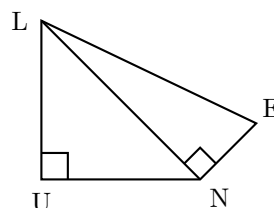
(53)

Calculer le périmètre du triangle ABC.



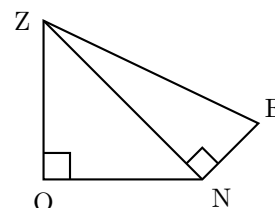
(54)

On a : $LU = NU = 6$
et $EN = 3$.
Calculer le périmètre de la figure LUNE.



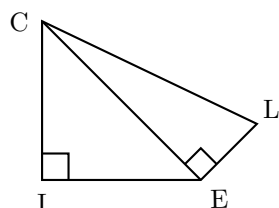
(55)

On a : $OZ = ON = 4$
et $EN = 2$.
Calculer le périmètre de la figure ZONE.



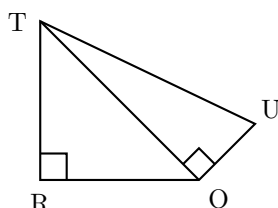
(56)

On a : $CI = EI = 8$ et
 $EL = 4$.
Calculer le périmètre de la figure CIEL.



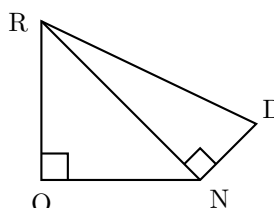
(57)

On a : $TR = RO = 2$
et $OU = 1$.
Calculer le périmètre de la figure TROU.



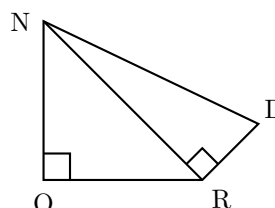
(58)

On a : $RO = ON = 10$
et $ND = 5$.
Calculer le périmètre de la figure ROND.



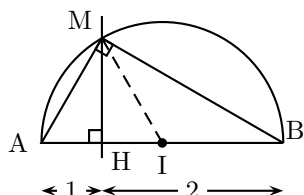
(59)

On a : $NO = OR = 12$
et $RD = 6$.
Calculer le périmètre de la figure NORD.



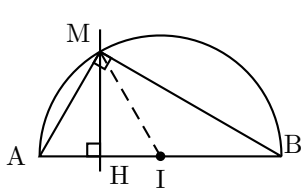
(60)

Donner la valeur exacte de MH.



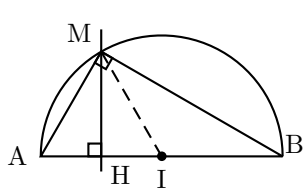
(61)

Donner la valeur exacte de MH.



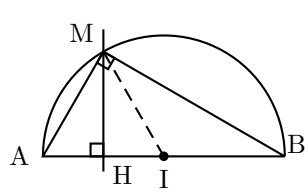
(62)

Donner la valeur exacte de MH.



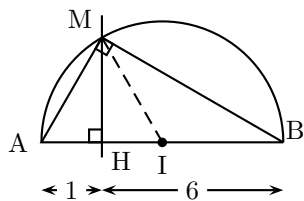
(63)

Donner la valeur exacte de MH.



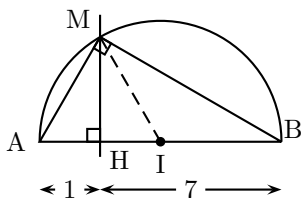
(64)

Donner la valeur exacte de MH.



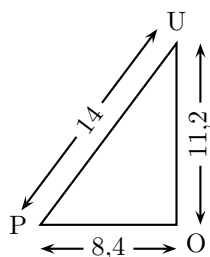
65

Donner la valeur exacte de MH.



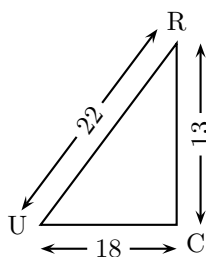
66

Le triangle POU est-il rectangle ?



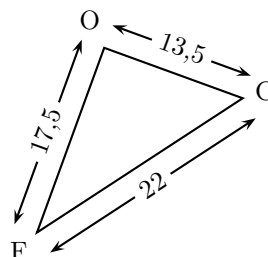
37

Le triangle CRU est-il rectangle ?



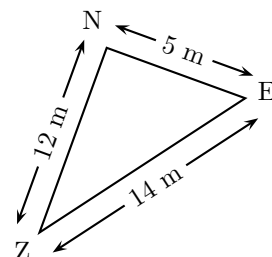
38

Le triangle FOC est-il rectangle ?



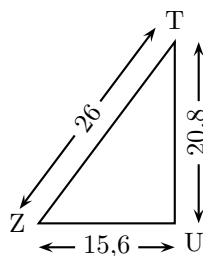
39

Le triangle ZEN est-il rectangle ?



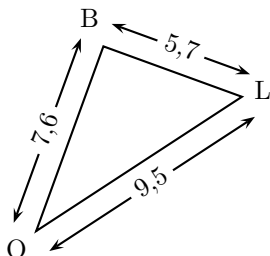
40

Le triangle ZUT est-il rectangle ?



41

Le triangle BOL est-il rectangle ?



42

Donner, à 0,1 cm près, la longueur de la diagonale d'un carré de côté 11 cm.

43

Combien mesure la diagonale d'un rectangle de longueur 24 et de largeur 7 ?

44

Quelle est la longueur exacte de la diagonale d'un carré de côté 12 cm ?

45

Donner, à 1 m près, la longueur de la diagonale d'un carré de côté 100 m.

46

Combien mesure la diagonale d'un rectangle de longueur 35 et de largeur 12 ?

47

Quelle est la longueur exacte de la diagonale d'un carré de côté 8 cm ?

48