

Devoir pour Aho Alfred

Exercice

La diagonale d'un rectangle fait 212 cm et un des côtés de ce rectangle fait 180 cm. Quelle est la longueur de l'autre côté du rectangle ?

Corrigé du devoir de Aho Alfred

Exercice

Il faut utiliser le théorème de Pythagore. On a :

$$\text{diagonale}^2 = \text{côté}_1^2 + \text{côté}_2^2.$$

Donc :

$$212^2 = 180^2 + \text{côté}_2^2$$

et donc :

$$\text{côté}_2 = \sqrt{212^2 - 180^2} = 112.$$

Devoir pour Babbage Charles

Exercice

La diagonale d'un rectangle fait 353 cm et un des côtés de ce rectangle fait 225 cm. Quelle est la longueur de l'autre côté du rectangle ?

Corrigé du devoir de Babbage Charles

Exercise

Il faut utiliser le théorème de Pythagore. On a :

$$\text{diagonale}^2 = \text{côté}_1^2 + \text{côté}_2^2.$$

Donc :

$$353^2 = 225^2 + \text{côté}_2^2$$

et donc :

$$\text{côté}_2 = \sqrt{353^2 - 225^2} = 272.$$

Devoir pour Chaitin Gregory

Exercice

Calculer la longueur de la diagonale d'un rectangle de 111 cm sur 680 cm.

Corrigé du devoir de Chaitin Gregory

Exercise

Avec le théorème de Pythagore, on a :

$$\text{diagonale}^2 = \text{côté}_1^2 + \text{côté}_2^2.$$

Here :

$$\text{diagonale}^2 = 111^2 + 680^2$$

and then

$$\text{diagonale} = \sqrt{111^2 + 680^2} = 689.$$

Devoir pour Dijkstra Edsger

Exercise

La diagonale d'un rectangle fait 325 cm et un des côtés de ce rectangle fait 253 cm. Quelle est la longueur de l'autre côté du rectangle ?

Corrigé du devoir de Dijkstra Edsger

Exercise

Il faut utiliser le théorème de Pythagore. On a :

$$\text{diagonale}^2 = \text{côté}_1^2 + \text{côté}_2^2.$$

Donc :

$$325^2 = 253^2 + \text{côté}_2^2$$

et donc :

$$\text{côté}_2 = \sqrt{325^2 - 253^2} = 204.$$

Devoir pour Eckert John Preper

Exercise

Calculer la longueur de la diagonale d'un rectangle de 189 cm sur 340 cm.

Corrigé du devoir de Eckert John Preper

Exercise

Avec le théorème de Pythagore, on a :

$$\text{diagonale}^2 = \text{côté}_1^2 + \text{côté}_2^2.$$

Here :

$$\text{diagonale}^2 = 189^2 + 340^2$$

and then

$$\text{diagonale} = \sqrt{189^2 + 340^2} = 389.$$

Devoir pour Floyd Robert

Exercise

Calculer la longueur de la diagonale d'un rectangle de 240 cm sur 238 cm.

Corrigé du devoir de Floyd Robert

Exercise

Avec le théorème de Pythagore, on a :

$$\text{diagonale}^2 = \text{côté}_1^2 + \text{côté}_2^2.$$

Here :

$$\text{diagonale}^2 = 240^2 + 238^2$$

and then

$$\text{diagonale} = \sqrt{240^2 + 238^2} = 338.$$

Devoir pour Gödel Kurt

Exercise

La diagonale d'un rectangle fait 260 cm et un des côtés de ce rectangle fait 132 cm. Quelle est la longueur de l'autre côté du rectangle ?

Corrigé du devoir de Gödel Kurt

Exercice

Il faut utiliser le théorème de Pythagore. On a :

$$\text{diagonale}^2 = \text{côté}_1^2 + \text{côté}_2^2.$$

Donc :

$$260^2 = 132^2 + \text{côté}_2^2$$

et donc :

$$\text{côté}_2 = \sqrt{260^2 - 132^2} = 224.$$

Devoir pour Huffman David

Exercice

Calculer la longueur de la diagonale d'un rectangle de 320 cm sur 462 cm.

Corrigé du devoir de Huffman David

Exercise

Avec le théorème de Pythagore, on a :

$$\text{diagonale}^2 = \text{côté}_1^2 + \text{côté}_2^2.$$

Here :

$$\text{diagonale}^2 = 320^2 + 462^2$$

and then

$$\text{diagonale} = \sqrt{320^2 + 462^2} = 562.$$

Devoir pour Ichbiah Jean

Exercice

La diagonale d'un rectangle fait 569 cm et un des côtés de ce rectangle fait 231 cm. Quelle est la longueur de l'autre côté du rectangle ?

Corrigé du devoir de Ichbiah Jean

Exercice

Il faut utiliser le théorème de Pythagore. On a :

$$\text{diagonale}^2 = \text{côté}_1^2 + \text{côté}_2^2.$$

Donc :

$$569^2 = 231^2 + \text{côté}_2^2$$

et donc :

$$\text{côté}_2 = \sqrt{569^2 - 231^2} = 520.$$

Devoir pour Joshi Aravind

Exercise

Calculer la longueur de la diagonale d'un rectangle de 207 cm sur 224 cm.

Corrigé du devoir de Joshi Aravind

Exercise

Avec le théorème de Pythagore, on a :

$$\text{diagonale}^2 = \text{côté}_1^2 + \text{côté}_2^2.$$

Here :

$$\text{diagonale}^2 = 207^2 + 224^2$$

and then

$$\text{diagonale} = \sqrt{207^2 + 224^2} = 305.$$

Devoir pour Knuth Donald

Exercice

Calculer la longueur de la diagonale d'un rectangle de 119 cm sur 120 cm.

Corrigé du devoir de Knuth Donald

Exercise

Avec le théorème de Pythagore, on a :

$$\text{diagonale}^2 = \text{côté}_1^2 + \text{côté}_2^2.$$

Here :

$$\text{diagonale}^2 = 119^2 + 120^2$$

and then

$$\text{diagonale} = \sqrt{119^2 + 120^2} = 169.$$

Devoir pour Lovelace Ada

Exercice

La diagonale d'un rectangle fait 245 cm et un des côtés de ce rectangle fait 147 cm. Quelle est la longueur de l'autre côté du rectangle ?

Corrigé du devoir de Lovelace Ada

Exercise

Il faut utiliser le théorème de Pythagore. On a :

$$\text{diagonale}^2 = \text{côté}_1^2 + \text{côté}_2^2.$$

Donc :

$$245^2 = 147^2 + \text{côté}_2^2$$

et donc :

$$\text{côté}_2 = \sqrt{245^2 - 147^2} = 196.$$

Devoir pour Moore Gordon

Exercice

La diagonale d'un rectangle fait 505 cm et un des côtés de ce rectangle fait 377 cm. Quelle est la longueur de l'autre côté du rectangle ?

Corrigé du devoir de Moore Gordon

Exercice

Il faut utiliser le théorème de Pythagore. On a :

$$\text{diagonale}^2 = \text{côté}_1^2 + \text{côté}_2^2.$$

Donc :

$$505^2 = 377^2 + \text{côté}_2^2$$

et donc :

$$\text{côté}_2 = \sqrt{505^2 - 377^2} = 336.$$

Devoir pour Neumann (Von) John

Exercise

La diagonale d'un rectangle fait 305 cm et un des côtés de ce rectangle fait 273 cm. Quelle est la longueur de l'autre côté du rectangle ?

Corrigé du devoir de Neumann (Von) John

Exercice

Il faut utiliser le théorème de Pythagore. On a :

$$\text{diagonale}^2 = \text{côté}_1^2 + \text{côté}_2^2.$$

Donc :

$$305^2 = 273^2 + \text{côté}_2^2$$

et donc :

$$\text{côté}_2 = \sqrt{305^2 - 273^2} = 136.$$

Devoir pour Ouserhout John

Exercice

Calculer la longueur de la diagonale d'un rectangle de 240 cm sur 418 cm.

Corrigé du devoir de Ouserhout John

Exercise

Avec le théorème de Pythagore, on a :

$$\text{diagonale}^2 = \text{côté}_1^2 + \text{côté}_2^2.$$

Here :

$$\text{diagonale}^2 = 240^2 + 418^2$$

and then

$$\text{diagonale} = \sqrt{240^2 + 418^2} = 482.$$

Devoir pour Pascal Blaise

Exercice

La diagonale d'un rectangle fait 425 cm et un des côtés de ce rectangle fait 375 cm. Quelle est la longueur de l'autre côté du rectangle ?

Corrigé du devoir de Pascal Blaise

Exercise

Il faut utiliser le théorème de Pythagore. On a :

$$\text{diagonale}^2 = \text{côté}_1^2 + \text{côté}_2^2.$$

Donc :

$$425^2 = 375^2 + \text{côté}_2^2$$

et donc :

$$\text{côté}_2 = \sqrt{425^2 - 375^2} = 200.$$

Devoir pour Ritchie Dennis

Exercise

Calculer la longueur de la diagonale d'un rectangle de 185 cm sur 672 cm.

Corrigé du devoir de Ritchie Dennis

Exercise

Avec le théorème de Pythagore, on a :

$$\text{diagonale}^2 = \text{côté}_1^2 + \text{côté}_2^2.$$

Here :

$$\text{diagonale}^2 = 185^2 + 672^2$$

and then

$$\text{diagonale} = \sqrt{185^2 + 672^2} = 697.$$

Devoir pour Shannon Claude

Exercice

Calculer la longueur de la diagonale d'un rectangle de 224 cm sur 360 cm.

Corrigé du devoir de Shannon Claude

Exercise

Avec le théorème de Pythagore, on a :

$$\text{diagonale}^2 = \text{côté}_1^2 + \text{côté}_2^2.$$

Here :

$$\text{diagonale}^2 = 224^2 + 360^2$$

and then

$$\text{diagonale} = \sqrt{224^2 + 360^2} = 424.$$

Devoir pour Thompson Ken

Exercice

La diagonale d'un rectangle fait 458 cm et un des côtés de ce rectangle fait 120 cm. Quelle est la longueur de l'autre côté du rectangle ?

Corrigé du devoir de Thompson Ken

Exercise

Il faut utiliser le théorème de Pythagore. On a :

$$\text{diagonale}^2 = \text{côté}_1^2 + \text{côté}_2^2.$$

Donc :

$$458^2 = 120^2 + \text{côté}_2^2$$

et donc :

$$\text{côté}_2 = \sqrt{458^2 - 120^2} = 442.$$

Devoir pour Ullman Jeffrey

Exercice

Calculer la longueur de la diagonale d'un rectangle de 153 cm sur 104 cm.

Corrigé du devoir de Ullman Jeffrey

Exercise

Avec le théorème de Pythagore, on a :

$$\text{diagonale}^2 = \text{côté}_1^2 + \text{côté}_2^2.$$

Here :

$$\text{diagonale}^2 = 153^2 + 104^2$$

and then

$$\text{diagonale} = \sqrt{153^2 + 104^2} = 185.$$

Devoir pour Vixie Paul

Exercice

Calculer la longueur de la diagonale d'un rectangle de 175 cm sur 600 cm.

Corrigé du devoir de Vixie Paul

Exercise

Avec le théorème de Pythagore, on a :

$$\text{diagonale}^2 = \text{côté}_1^2 + \text{côté}_2^2.$$

Here :

$$\text{diagonale}^2 = 175^2 + 600^2$$

and then

$$\text{diagonale} = \sqrt{175^2 + 600^2} = 625.$$

Devoir pour Wall Larry

Exercice

Calculer la longueur de la diagonale d'un rectangle de 112 cm sur 384 cm.

Corrigé du devoir de Wall Larry

Exercise

Avec le théorème de Pythagore, on a :

$$\text{diagonale}^2 = \text{côté}_1^2 + \text{côté}_2^2.$$

Here :

$$\text{diagonale}^2 = 112^2 + 384^2$$

and then

$$\text{diagonale} = \sqrt{112^2 + 384^2} = 400.$$

Devoir pour Yao Adrew Chi-Chih

Exercise

Calculer la longueur de la diagonale d'un rectangle de 105 cm sur 608 cm.

Corrigé du devoir de Yao Adrew Chi-Chih

Exercise

Avec le théorème de Pythagore, on a :

$$\text{diagonale}^2 = \text{côté}_1^2 + \text{côté}_2^2.$$

Here :

$$\text{diagonale}^2 = 105^2 + 608^2$$

and then

$$\text{diagonale} = \sqrt{105^2 + 608^2} = 617.$$

Devoir pour Zuse Konrad

Exercice

Calculer la longueur de la diagonale d'un rectangle de 319 cm sur 360 cm.

Corrigé du devoir de Zuse Konrad

Exercise

Avec le théorème de Pythagore, on a :

$$\text{diagonale}^2 = \text{côté}_1^2 + \text{côté}_2^2.$$

Here :

$$\text{diagonale}^2 = 319^2 + 360^2$$

and then

$$\text{diagonale} = \sqrt{319^2 + 360^2} = 481.$$