

Interrogation

Arrondis et Calcul avec le théorème de Pythagore

NOM Prénom :

Questionnaire à choix multiple : QCM

Entoure la bonne réponse

La valeur de $\sqrt{49}$ est	24,5	7	98
La valeur de 4^2 est	16	2	8
La valeur de $(-3)^2$ est	-9	9	-6

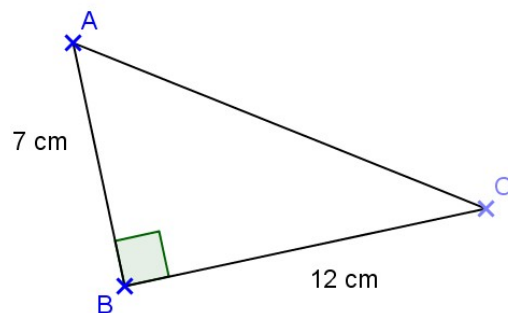
Exercice 1 :

L'arrondi de 17,81723

- à l'unité est : 18
- à 0,1 près est : 17,8
- à 0,01 près est : 17,82

Exercice 2 :

En justifiant soigneusement, calcule AC arrondis à 0,1 cm près :



J'applique le théorème de Pythagore :

$$AC^2 = AB^2 + BC^2$$

Soit $AC^2 = 12^2 + 7^2$

D'où $AC^2 = 144 + 49$

On a $AC^2 = 193$

Soit $AC = \sqrt{193}$

Et $AC \approx 13,9$ cm

Interrogation

Arrondis et Calcul avec le théorème de Pythagore

NOM Prénom :

Questionnaire à choix multiple : QCM

Entoure la bonne réponse

La valeur de $\sqrt{25}$ est	12,5	50	5
La valeur de 6^2 est	3	12	36
La valeur de $(-4)^2$ est	16	-16	-8

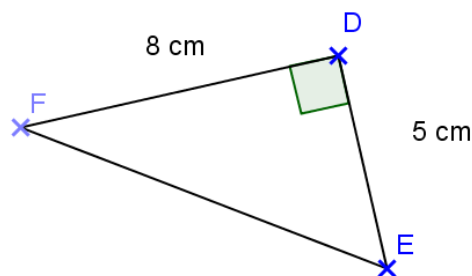
Exercice 1 :

L'arrondi de 15,63915

- à l'unité est : 16
- à 0,1 près est : 15,6
- à 0,01 près est : 15,64

Exercice 2 :

En justifiant soigneusement, calcule EF arrondis à 0,1 cm près :



J'applique le théorème de Pythagore :

$$FE^2 = FD^2 + DE^2$$

Soit $FE^2 = 8^2 + 5^2$

D'où $FE^2 = 64 + 25$

On a $FE^2 = 89$

Soit $FE = \sqrt{89}$

Et $FE \approx 9,4$ cm

Interrogation

Arrondis et Calcul avec le théorème de Pythagore

NOM Prénom :

Questionnaire à choix multiple : QCM

Entoure la bonne réponse

La valeur de $\sqrt{36}$ est	6	18	72
La valeur de 8^2 est	16	64	4
La valeur de $(-5)^2$ est	-10	-25	25

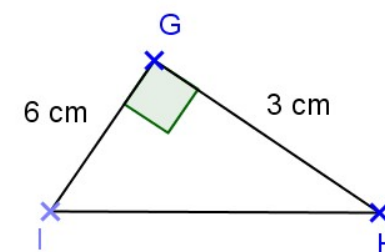
Exercice 1 :

L'arrondi de 74,928164

- à l'unité est : 75
- à 0,1 près est : 74,9
- à 0,01 près est : 74,93

Exercice 2 :

En justifiant soigneusement, calcule HI arrondis à 0,1 cm près :



J'applique le théorème de Pythagore :

$$IH^2 = GI^2 + GH^2$$

Soit $IH^2 = 6^2 + 3^2$

D'où $IH^2 = 36 + 9$

On a $IH^2 = 45$

Soit $IH = \sqrt{45}$

Et $IH \approx 6,7$ cm