

CONTROLE DE MATHEMATIQUES DE 4^{ème}

Vendredi 18 Janvier 2013

EXERCICE 1

2 pts

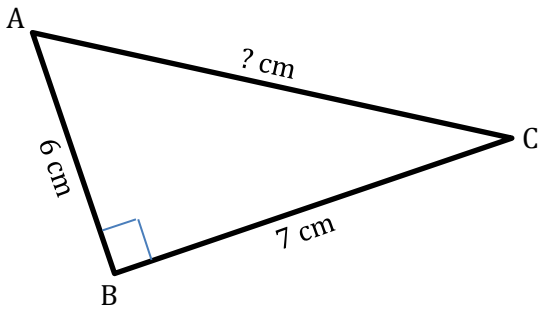
Énoncer le théorème de Pythagore très précisément.

EXERCICE 2

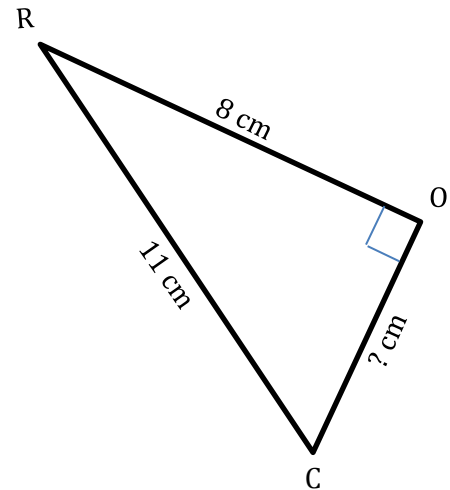
6 pts

Donner la valeur exacte, puis l'arrondi au millimètre près de la longueur du troisième côté du triangle rectangle dans les deux cas suivants :

1)



2)

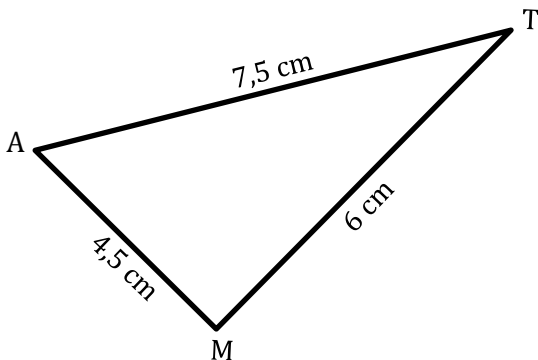


EXERCICE 3

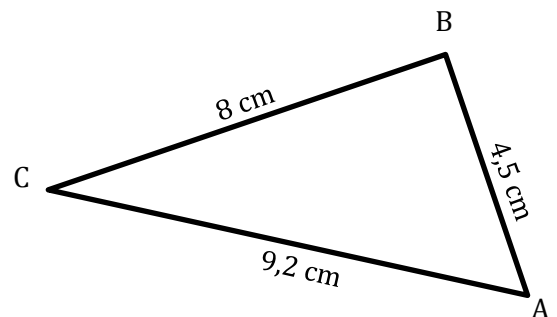
6 pts

Dans chacun des deux cas suivants, dire si le triangle est rectangle ou non ?

1)



2)



EXERCICE 4

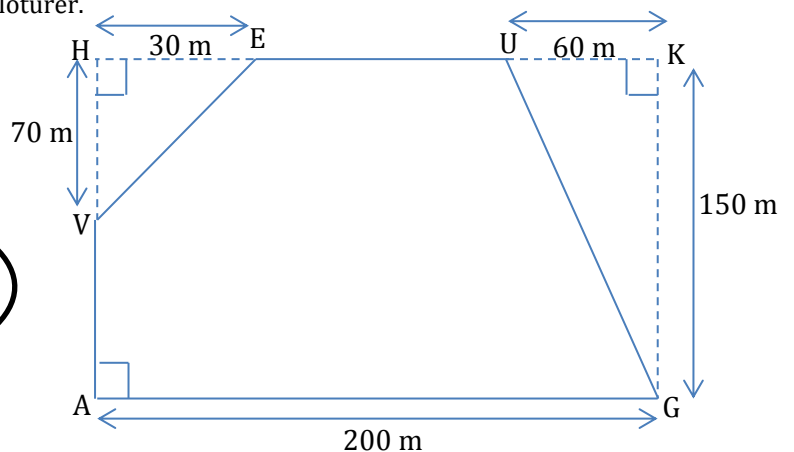
6 pts

Monsieur Crésus possède un terrain VAGUE qu'il veut clôturer.

Calculer **le périmètre du terrain VAGUE**.

(Arrondir au mètre près)

UN PEU DE REDACTION, UN PEU DE REFLEXION,
BEAUCOUP D'EFFORTS AVEC PYTHAGORE !!!
ET SI ÇA VOUS BOTTE, VOUS AUREZ UNE BONNE
NOTE..... AMUSEZ-VOUS BIEN.....



CONTROLE DE MATHEMATIQUES DE 4^{ème}

Vendredi 18 Janvier 2013

EXERCICE 1

2 pts

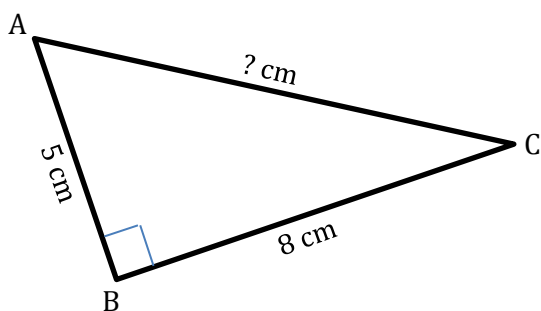
Énoncer le théorème de Pythagore très précisément.

EXERCICE 2

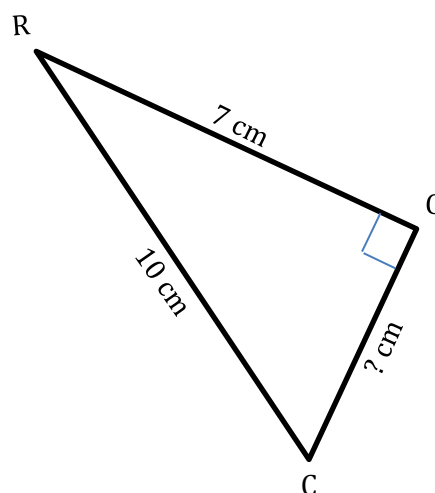
6 pts

Donner la valeur exacte, puis l'arrondi au millimètre près de la longueur du troisième côté du triangle rectangle dans les deux cas suivants :

1)



2)

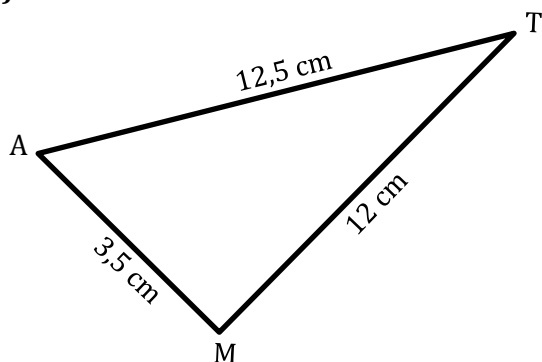


EXERCICE 3

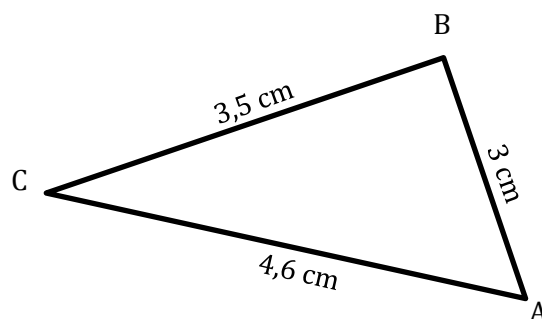
6 pts

Dans chacun des deux cas suivants, dire si le triangle est rectangle ou non ?

1)



2)



EXERCICE 4

6 pts

Monsieur Crésus possède un terrain VAGUE qu'il veut clôturer.

Calculer **le périmètre du terrain VAGUE**.

(Arrondir au mètre près)

UN PEU DE REDACTION, UN PEU DE REFLEXION,
BEAUCOUP D'EFFORTS AVEC PYTHAGORE !!!
ET SI ÇA VOUS BOTTE, VOUS AUREZ UNE BONNE
NOTE..... AMUSEZ-VOUS BIEN....

