Exercice 1 :

Le côté d'un losange mesure 27,4 cm et l'une de ses diagonales 42 cm. Quelle est la longueur de sa seconde diagonale ?

.....

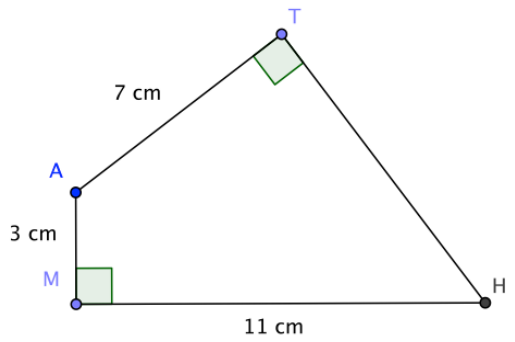
.....

.....

.....

.....

Exercice2 :



1) Calculer le périmètre du terrain MATH.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2) Calculer l'aire du terrain MATH.

.....

.....

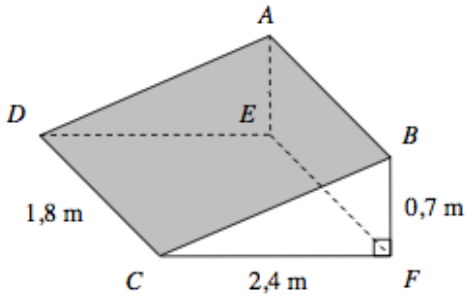
.....

.....

.....

Exercice 3 :

Un tremplin sur un parcours de golf a la forme d'un prisme droit à base triangulaire.
Le revêtement posé sur l'une de ses faces, en gris sur la figure, a coûté 28,5 € par mètre carré.
Combien a coûté en tout le revêtement de la face *ABCD* ?



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Exercice 4 :

Luc a fixé une étagère en bois en la soutenant avec un support métallique comme l'indique le schéma ci-contre. Puis Luc a pris les mesures suivantes : $AB = 30{,}4\ cm$; $BC = 22{,}8\ cm$ et $AC = 38\ cm$.

L'étagère est-elle correctement posée ?

.....

.....

.....

.....

.....