

Exercice du losange

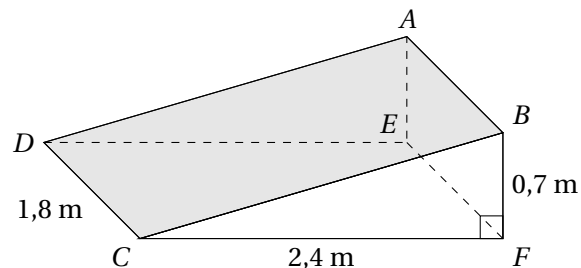
Le côté d'un losange mesure 27,4 cm et l'une de ses diagonales 42 cm.
Quelle est la longueur de sa seconde diagonale?

Exercice du tremplin

Un tremplin sur un parcours de mini-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 128,52 €.

Quel est le prix au mètre-carré de ce revêtement?
Justifier.



Exercice du parallélogramme

$EFGH$ est un parallélogramme tel que : $EF = 36$; $EH = 77$; $HF = 85$.
 $EFGH$ est-il un rectangle?

Exercice de l'autre parallélogramme

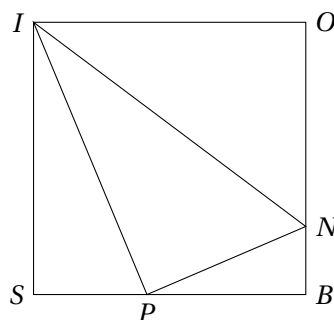
$ABCD$ est un parallélogramme tel que : $AD = 6,5$; $BD = 6,6$; $AC = 11,3$.
 $ABCD$ est-il un losange?

Exercice du pin

$BOIS$ est un carré de 12 cm de côté.

On a $NB = 3$ cm et $IP = 13$ cm.

Le triangle PIN est-il rectangle?



Exercice de la diagonale du pavé

$ABCDEFGH$ est un pavé droit tel que :

$AB = 12$ cm; $BF = 3$ cm; $GF = 4$ cm.

Calcule la longueur d'une diagonale de ce pavé droit.

