

❖ 13

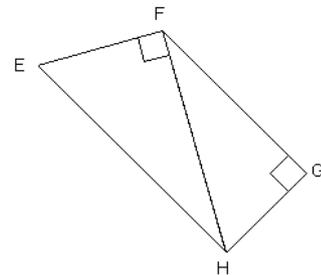
Nommer cette figure.

(EF) est perpendiculaire à (FH) et (FG) est perpendiculaire à (GH). Calculer la longueur du côté EH.

EF = 3,17 cm

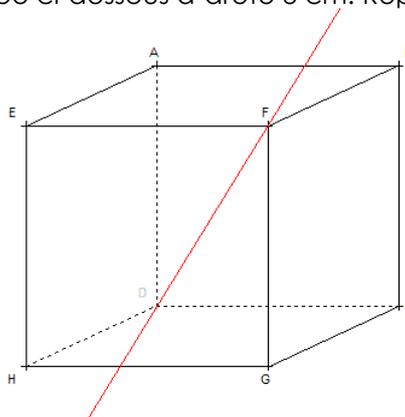
FG = 5,64 cm

GH = 2,79 cm



❖ 14

Calculer la longueur DF du cube ci-dessous d'arête 3 cm. Réponse à donner à 0,1 près.



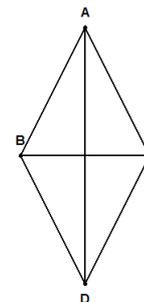
❖ 15

Nommer cette forme géométrique.

On donne BC = 4, AD = 8

Calculer le périmètre de la figure à l'aide du théorème de Pythagore.

Donner le résultat sous la forme d'une racine carrée.



❖ 16

Un parc d'attractions dispose d'une tyrolienne de 150m de long. Sachant que le départ se fait en haut d'un promontoire de 40 m de haut, à quelle distance au sol, nommée x, correspond le trajet parcouru en tyrolienne ? Tenir compte du fait que la tyrolienne est fixée à un pylône de 3m enfoncé d'un mètre dans le sol au sommet du promontoire.

