



Seleccionar la respuesta correcta marcando con una "x"

Observa la figura y calcula

The diagram shows a house facade with a brown trapezoidal roof, a grey rectangular wall, a green arched door, and two yellow circular windows. Dimensions are labeled as follows: d is the top width of the roof; i is the height of the roof; e is the diameter of the windows; g is the total height of the facade; f is the height of the wall; h is the height of the wall above the windows; b is the width of the wall; a is the width of the wall above the windows; and c is the total width of the facade.

a=	10,2 m
b=	120 cm
c=	1200 cm
d=	8 m
e=	110 cm
f=	350 cm
g=	6 m
h=	2 m
i=	50 cm

Nota: tenga en cuenta que es obligación enviar los procedimientos completos de forma clara y ordenada para que la evaluación tenga validez, lo debe hacer por el enlace de TEAMS en el tiempo que especifique el enlace

Trabajar $\pi = 3,14$

1) cual es el área en m^2 de la puerta (verde – rectángulo y semicírculo)

aprox 1,21 m^2 aprox 2,25 m^2 aprox 3,93 m^2 aprox 5,6 m^2

2) cual es el área en m^2 de las 2 ventanas (amarillas – círculos)

aprox 6,8 m^2 aprox 1,9 m^2 aprox 4,02 m^2 aprox 0,77 m^2

3) cual es el área en m^2 del techo (café – trapecio y rectángulos)

aprox 24 m^2 aprox 24,45 m^2 aprox 23,8 m^2 aprox 24,45 m^2

4) cual es el área en m^2 de la pared (solo área gris – rectángulo)

aprox 28,4 m^2 aprox 36,9 m^2 aprox 31,6 m^2 aprox 34,84 m^2

5) cual es el área total en m^2 de la figura (sumatoria de todas las áreas)

aprox 59,7 m^2 aprox 67,1 m^2 aprox 73,3 m^2 aprox 54,18 m^2