Ciclo Orientado y Técnica

SECUNDARIA

Dirección General de Escuelas

MENDOZA GOBIERNO

Te recordamos que no es necesario Imprimir el material

Matemática

En un negocio de decoración venden alfombras cuadradas que miden entre 1m como mínimo y 5m de lado como máximo, con incrementos de medio metro.

¿Cuál es la fórmula que te permite calcular el área (A) de cada alfombra, según sea la longitud de cada lado? Llamamos (L) a la longitud de cada lado

a) ¿Cuáles son las variables relacionadas? ¿Cuál depende de cuál?
b) Completa la tabla para determinar los valores del área (A) según los valores de cada lado (L)

Long de lado (L)	Área (A)

c) Grafica los valores determinados en la tabla en ejes cartesianos
d) ¿Cuál es la área minima que puede tener una alfombra?
e) ¿Cual es el área maxima que puede tener una alfombra?
f) Si el valor del m^2 de alfombra es $725 ¿Cuanto sale una alfombra que mide 2,25 m^2 ? ¿Cuál es la longitud de cada lado de dicha alfombra?
g) En dicho negocio podremos encontrar una alfombra que cueste $20000? Tomando de referencia siempre la misma calidad y precio de la alfombra

Recuerda realizar todas las anotaciones y cálculos en tu carpeta

Hemos comenzado a trabajar con el estudio de función de la cuadrática. Este ha sido un problema muy sencillo para empezar a entrar en el tema.
Analizaremos de estas funciones, sus características, fórmulas, tablas de valores, máximos y mínimos, gráficos cartesianos.

Para finalizar, te pedimos que entres en el siguiente link. Es una encuesta que nos permitirá saber si las actividades propuestas fueron de tu agrado y te resultaron sencillas.
https://forms.gle/pe2E27PGR8T8Du6s7