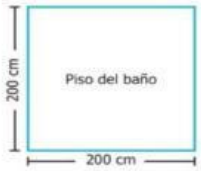
RESOLUCION DE PROBLEMAS

1-

Un contratista va a embaldosar el piso de un baño (ver figura) utilizando baldosas cuadradas de 20 cm de lado. El único almacén de la zona que vende las baldosas requeridas es *La Chapa*, pero, por experiencia, el contratista sabe que de cada 10 baldosas que se compran allí, 2 no se pueden utilizar por defectos de fabricación.

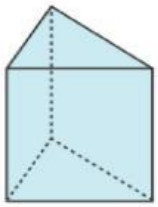


¿Cuántas baldosas debe comprar como mínimo el contratista para embaldosar completamente el piso?

A. 80
B. 100
C. 110
D. 125

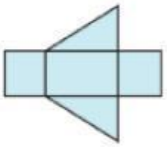
2-

. Observe el siguiente prisma triangular:



¿Con cuál de los siguientes moldes se puede armar el prisma triangular?

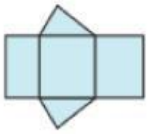
A.



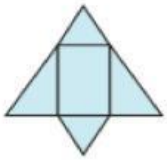
C.



B.



D.



. Isabel quiere comprar un carro. En el concesionario le ofrecen tres (3) modelos diferentes con la siguiente forma de pago: una cuota inicial y determinado número de cuotas mensuales del mismo valor cada una, para completar el valor restante del carro. En la tabla se muestran los modelos, el valor de las cuotas y el número de cuotas.

Modelo	Cuota inicial ($)	Cuota mensual ($)	Número de cuotas
J	3.000.000	500.000	36
K	5.000.000	2.000.000	12
L	10.000.000	1.000.000	24

Isabel decide calcular el valor total de cada modelo y propone la siguiente operación:

(Cuota inicial × número de cuotas) + cuota mensual

Su hermano, que la acompaña al concesionario, le informa que en su operación está usando las variables de forma equivocada. Esto es verdadero, porque

A. las variables tienen valores muy diferentes entre sí y, por tanto, debe ajustarlas en su operación.

B. la operación entre paréntesis indica que paga la cuota inicial varias veces, cuando esta solo se paga una vez.

C. primero debe obtener el promedio de las cuotas para los tres modelos, y usar estos valores en su operación.

D. el número de cuotas mensuales debe dividir el valor total a pagar, lo cual no se muestra en la operación.

LIVEWORKSHEETS