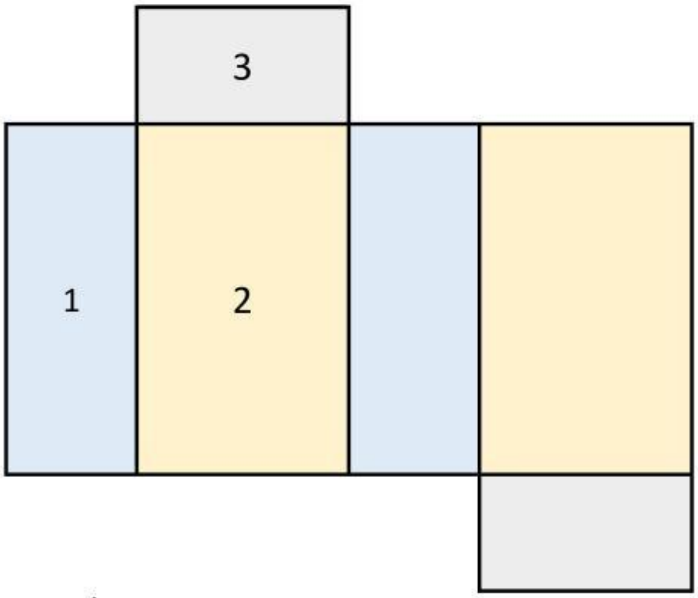


7.- En un supermercado se venden tetrabriks de zumo de uva con unas dimensiones de 5 × 4 × 10 cm.

a) [1,2 puntos] **Coloca los datos** en el desarrollo plano y **calcula la cantidad de cartón** necesaria para fabricar el tetrabrik.



Área rectángulo 1 = =

Área rectángulo 2 = =

Área rectángulo 3 = =

Área prisma = =

SOLUCIÓN: Se necesita de cartón.

LIVEWORKSHEETS

a) [1 punto] **Calcula el volumen del tetrabrik.**

Área base =

Volumen prisma = = =

SOLUCIÓN: El volumen del tetrabrik es _____

8.- Una empresa de perfumes vende su perfume de más éxito en un frasco de cristal con forma de **pirámide cuadrangular regular de altura 13 cm y arista básica 10 cm.**

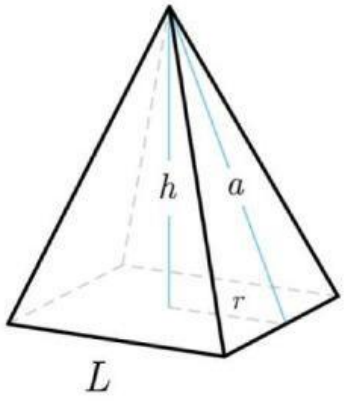
a) [0,8 puntos] ¿Qué cantidad de perfume cabe en dicho frasco? Elige la fórmula adecuada.

FÓRMULAS VOLÚMENES
VOLUMEN = $\frac{4 \cdot \pi \cdot r^3}{3}$
VOLUMEN = $\frac{\text{ÁREA DE LA BASE} \cdot \text{ALTURA}}{3}$
VOLUMEN = ÁREA DE LA BASE · ALTURA

Área base = =

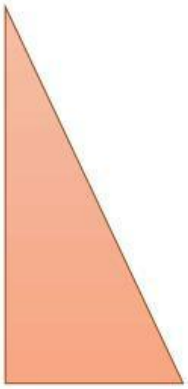
Volumen pirámide = _____ =

SOLUCIÓN: En el frasco caben _____



b) [0,8 puntos] Calcula la altura de una de las caras laterales del frasco de perfume.

Tenemos que calcular _____



$a^2 = b^2 + c^2$

$a^2 = \quad ^2 + \quad ^2$

$a^2 = \quad + \quad$

$a^2 =$

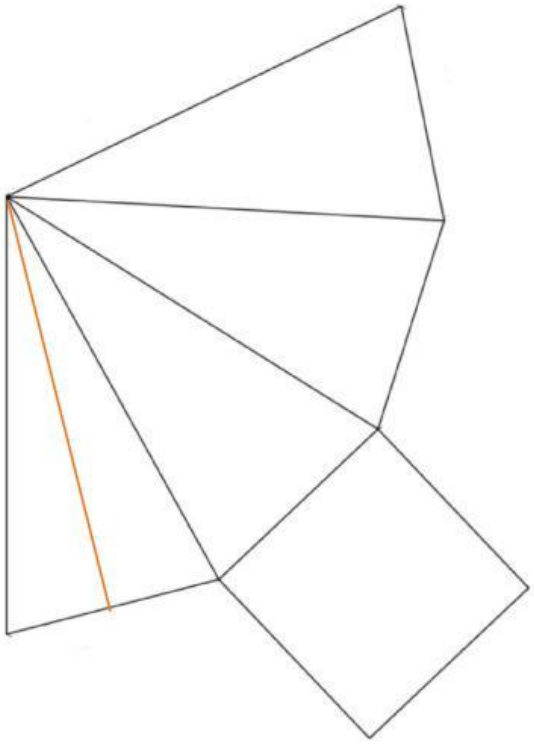
$a = \sqrt{\quad}$

$a =$

LIVEWORKSHEETS

SOLUCIÓN: La altura del frasco es _____

c) [0,8 puntos] Calcula el **área total** del envase de cristal.



Área base =

Área cara lateral =

= _____ =

Área pirámide = + =

SOLUCION: El área total del envase es _____

LIVEWORKSHEETS