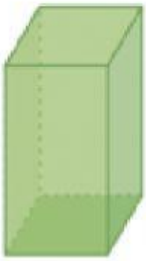
	CEIP PRÍNCIPES DE ASTURIAS	
	EXAMEN MATEMÁTICAS: UNIDAD 11	
	Curso: 4ºA	Fecha: 25/05/20

Rubén de mayor quiere ser astronauta. Le gustan mucho los cohetes, las naves espaciales y los viajes por el espacio.
De momento, tiene un gran número de libros sobre el tema y una colección de maquetas de cohetes y naves espaciales.





<u>Ejercicio 1:</u> La torre de lanzamiento tiene forma de prisma. Observa la figura que representa la torre y contesta:



nombre: .....

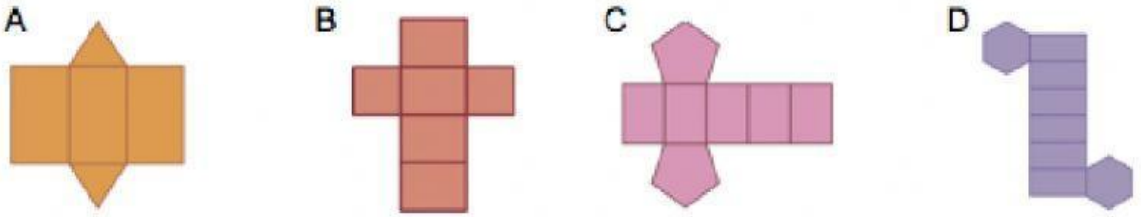
forma de la base: .....

n.º de caras laterales: .....

n.º de aristas: .....

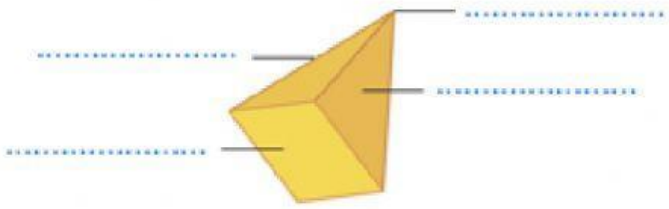
n.º de vértices: .....

<u>Ejercicio 2</u>: Indica qué desarrollo se corresponde con el prisma de la actividad anterior:



A

<u>Ejercicio 3:</u> Mayak, "faro" en ruso, es un satélite con forma piramidal, como la figura, que fue lanzado al espacio el 14 de julio de 2017. Escribe el nombre de cada elemento en el lugar correspondiente:



Ángela Rodríguez Prieto

Ejercicio 4: **Una de las siguientes afirmaciones sobre las pirámides es falsa. Identifícala:**

A Una pirámide cuadrangular tiene 4 aristas.

B Las caras laterales de las pirámides son triángulos.

C Las pirámides solo tienen una base

D Una pirámide hexagonal tiene 7 vértices.

Ejercicio 5: **Elige los polígonos necesarios para construir un prisma heptagonal.**

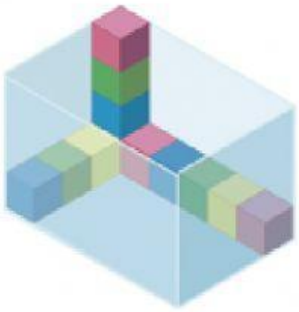
A  B  C  D  E 

Ejercicio 6: **Las piezas de las maquetas que construye Rubén se venden en cajas con forma de cubo. Rubén se ha encontrado las cajas formando la siguiente figura en una tienda. ¿Cuántas cajas hay?**



Hay _____ cajas.

Ejercicio 7: **En un almacén colocan las cajas de maqueta dentro de un recipiente más grande como el de la figura. ¿Cuántas cajas caben en total?**



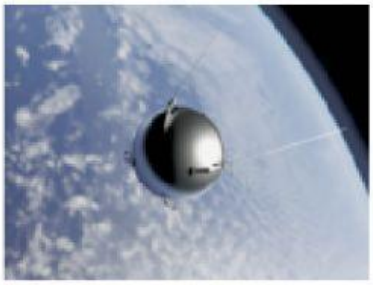
Caben _____ cajas.

Ejercicio 8: **Escribe debajo de cada objeto a qué cuerpo geométrico se parece: cilindro, cono o esfera:**

....

<u>Ejercicio 9:</u> El Sputnik 1, lanzado el 4 de octubre de 1957, fue el primer satélite artificial de la historia. ¿Qué forma geométrica tenía?



Tiene forma de _____.

<u>Ejercicio 9:</u> Identifica los cuerpos geométricos que forman la nave:

.....  .....