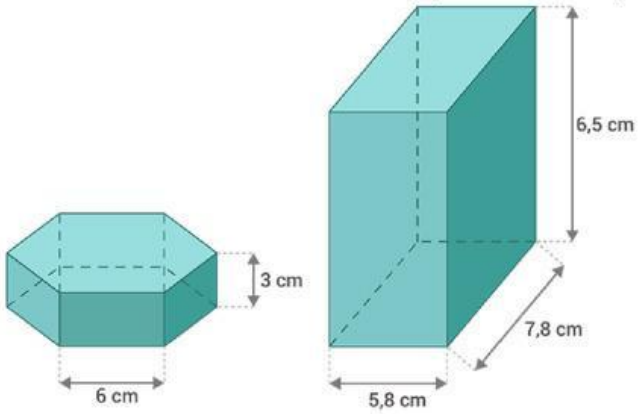
LOS POLIEDROS

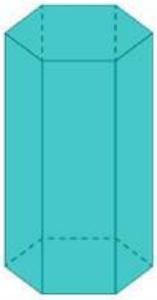
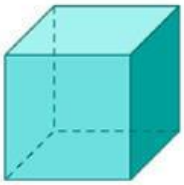
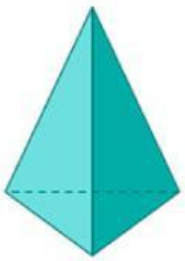
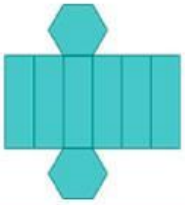
1. Nico quiere comprar pimienta blanca molida a granel. Tiene estos dos recipientes para llevarla de la tienda hasta su casa y quiere utilizar aquel en el que quepa más cantidad.



¿Qué recipiente escogerá?

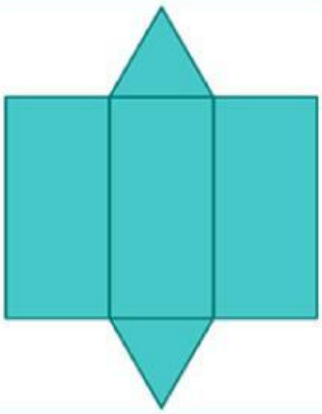
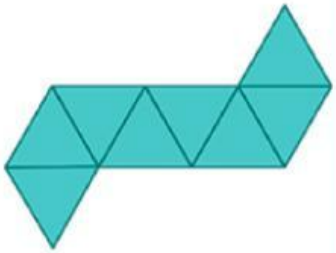
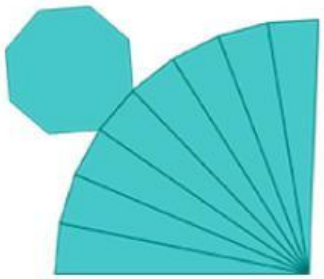
- ☐ El prisma hexagonal.
- ☐ El prisma rectangular.
- ☐ En los dos recipientes cabe lo mismo.
- ☐ Es imposible saberlo.

2. Relaciona cada uno de los siguientes poliedros con la propiedad correspondiente:

Poliedro 1	Poliedro 2	Poliedro 3	Poliedro 4
			
Propiedad A	**Propiedad B**	**Propiedad C**	**Propiedad D**
Es un poliedro oblicuo.	Es un poliedro regular con seis planos de simetría y todos sus ángulos poliedros miden lo mismo.	Es un poliedro regular con cuatro diagonales y 12 aristas cuyos ángulos diedros miden lo mismo.	Su desarrollo plano es: 

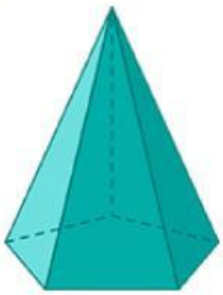
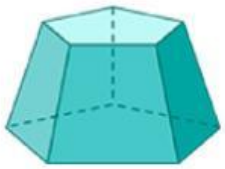
LIVEWORKSHEETS

3. ¿Qué poliedros tienen estos desarrollos planos?

Desarrollo plano 1	Desarrollo plano 2	Desarrollo plano 3
		

- ○ 1: pirámide rectangular; 2: octaedro; 3: pirámide octagonal.
- ○ 1: prisma triangular; 2: octaedro; 3: pirámide hexagonal.
- ○ 1: prisma triangular; 2: octaedro; 3: pirámide octagonal.
- ○ 1: prisma triangular; 2: tetraedro; 3: prisma hexagonal.

4. Relaciona cada uno de los siguientes poliedros con la propiedad correspondiente:

Poliedro 1	Poliedro 2	Poliedro 3	Poliedro 4
			
Propiedad A	**Propiedad B**	**Propiedad C**	**Propiedad D**
Su desarrollo plano es 	No cumple la relación de Euler.	Se obtiene cortando una pirámide mediante un plano paralelo a la base.	Su desarrollo plano es 

LIVEWORKSHEETS