

1. Resuelva las siguientes operaciones combinadas.

a.  $6 + \{6 + [7 - 2 + 5 + (6 \times 3 \div 2 + \sqrt{81} + 2^3)] + 16\} =$

b.  $[6 + 5 \times 2] + [100 - (\sqrt{100} - 2^3) - 4] - \{6 \div 3 \times 4^2\} =$

c.  $(6 : 2 + 8 - 5) - 20 + [6 \cdot 5 : 15 + 3 + \sqrt{64} - 2^2] + 40 =$

d.  $(20 - 2) + 3 + 6 + (6 - 2 + 12^2 - \sqrt[3]{125}) - 36 =$

2. Complete los enunciados.

a.  altura de cualquiera de las caras laterales de las pirámides.

b. Los prismas y pirámides toman el nombre del polígono de la .

c. Los  están formados por figuras planas y se deslizan.

d. Los  están limitados por dos polígonos congruentes cuyos planos son paralelos llamados bases y por paralelogramos llamados caras laterales.

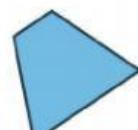
e. Las  están limitados por una sola base y caras laterales que son triángulos que se unen a un solo vértice llamado cúspide

f. Las aristas laterales de las pirámides se unen en un solo punto llamado .

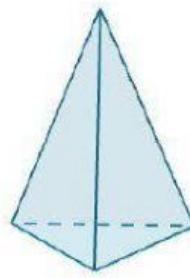
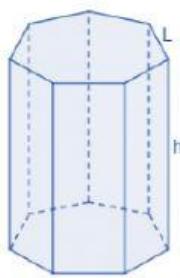
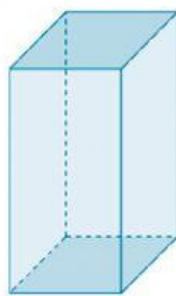
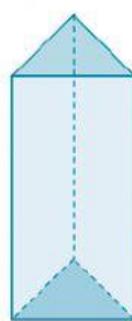
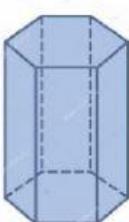
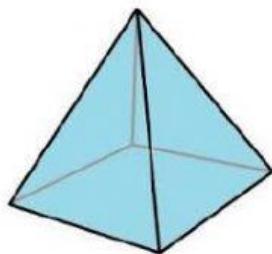
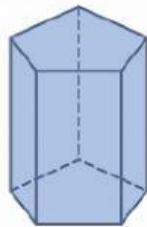
g. Los   están compuestos por figuras geométricas; tienen volumen, tres dimensiones: largo, ancho y alto.

h. Los   están formados total o parcialmente por figuras geométricas curvas.

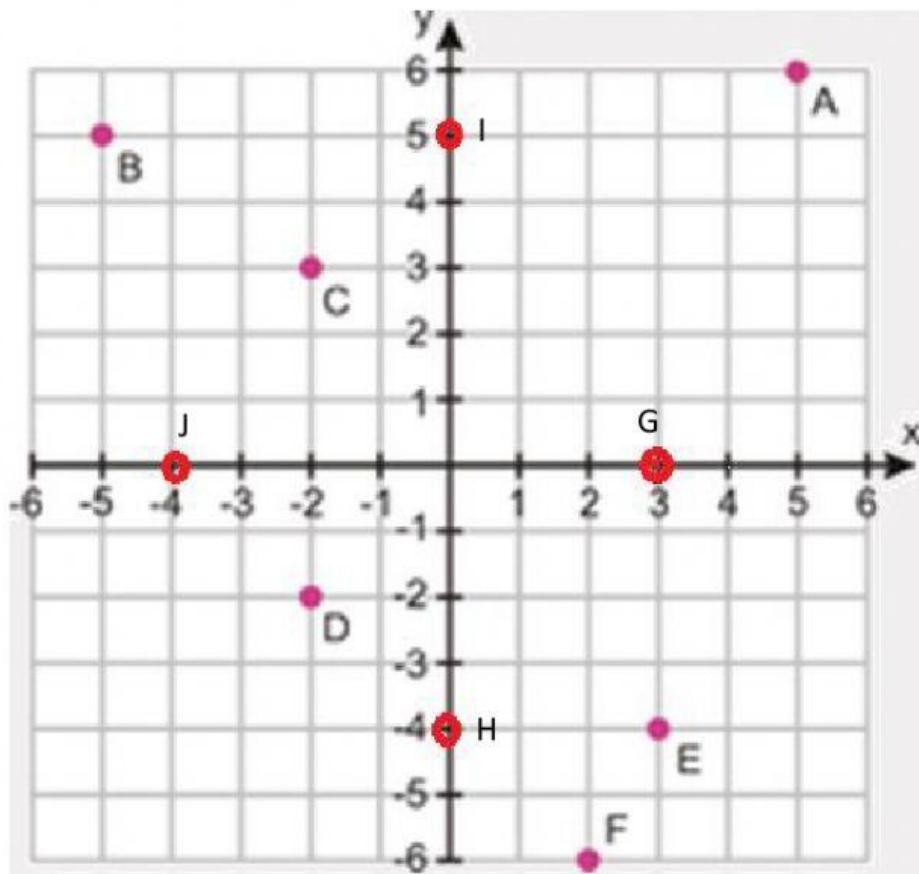
3. Escoja la respuesta correcta.



4. Escriba la clase y nombre de cada poliedro.



5. Escriba los pares ordenados de los puntos ubicados en el plano.



- |     |                      |   |                      |   |
|-----|----------------------|---|----------------------|---|
| A ( | <input type="text"/> | , | <input type="text"/> | ) |
| B ( | <input type="text"/> | , | <input type="text"/> | ) |
| C ( | <input type="text"/> | , | <input type="text"/> | ) |
| D ( | <input type="text"/> | , | <input type="text"/> | ) |
| E ( | <input type="text"/> | , | <input type="text"/> | ) |
| F ( | <input type="text"/> | , | <input type="text"/> | ) |
| G ( | <input type="text"/> | , | <input type="text"/> | ) |
| H ( | <input type="text"/> | , | <input type="text"/> | ) |
| I ( | <input type="text"/> | , | <input type="text"/> | ) |
| J ( | <input type="text"/> | , | <input type="text"/> | ) |