

## SOLUCIONES DEL 4 AL 8 DE MAYO

### Pág 183 nº 1

- a) Curva b) Curva c) Plana d) Curva e) Curva

### Pág.183 nº 2

Se parecen en que ambos son cuerpos geométricos con todas sus caras planas, ambos tienen por base polígonos y, además, esos polígonos les dan su nombre. Se diferencian en que las caras laterales de un prisma son siempre paralelogramos y las de una pirámide, siempre triángulos, y en que el prisma tiene dos bases paralelas y la pirámide solo una.

### Pág 183 nº4

- a) Las caras de los poliedros son siempre **planas**.  
b) Las caras laterales de las pirámides son siempre **triángulos**.  
c) Los prismas y las pirámides se nombran según el polígono de su **base**.  
d) Las bases de los cilindros y los conos son siempre **círculos**.

### Pág.184 nº 1

Son prismas el A y el D. El B es una pirámide. El C y el E no son prismas ni pirámides.

### Pág. 184 nº2

|                       | A             | B               | C             | D               |
|-----------------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|
| <b>NOMBRE</b>         | <b>Prisma</b> | <b>Pirámide</b> | <b>Prisma</b> | <b>Pirámide</b> |
| <b>Nº DE CARAS</b>    | <b>6</b>      | <b>5</b>        | <b>8</b>      | <b>6</b>        |
| <b>Nº DE BASES</b>    | <b>2</b>      | <b>1</b>        | <b>2</b>      | <b>1</b>        |
| <b>Nº DE ARISTAS</b>  | <b>12</b>     | <b>8</b>        | <b>18</b>     | <b>10</b>       |
| <b>Nº DE VÉRTICES</b> | <b>8</b>      | <b>5</b>        | <b>12</b>     | <b>6</b>        |

### Pág.185 nº6

El primero es un cubo, y el segundo, un prisma cuadrangular. Tienen el mismo número de caras, 6, el mismo número de aristas, 12, y el mismo número de vértices, 8. Los dos tienen dos bases cuadradas, pero se diferencian en sus caras laterales. En el primero son cuadrados y, por tanto, tienen las seis caras iguales y, en el segundo, son rectángulos. Esa es la diferencia entre estos dos cuerpos.

**Cálculo mental pág.185**

110% de 30= 33

110% de 50= 55

110% de 60= 66

110% de 70= 77

110%de 410= 451

110% de 120=132

110% de150= 165

110% de 180= 198

110% de 200=220

110% de 240= 264

110% de 300= 330

110%de 560=616