

## Página 113

## Página 114

## Página 115

## Página 116

## Página 117

## Página 118

## UNIDAD 10

16) El radio mide 13 cm.

15) La diagonal mide 94,74 cm.

14) b) La apotema mide 12,99 cm.

13) b) El lado mide 60,21 cm.

12) La altura mide 11,6 cm.

11) b)  $x = 17$  cm

10) b)  $x = 20$  cm

8) La base mide 65 cm.

7) Los lados miden 34 cm cada uno.

6) La altura mide 24 cm.

5) a)  $x = 85$  cm      b)  $x = 25$  m

4) d)  $x = 16,7$  m      e)  $x = 1,9$  dam

f)  $x = 45,8$  cm      g)  $x = 56,6$  m

3) El cateto mide 16 dm.

2) La hipotenusa mide 25 cm.

1) La hipotenusa mide 34 cm.

## Página 126

1) Dodecaedro  $\rightarrow$  12 caras (pentágonos), 30 aristas y 20 vértices.

2) Octaedro  $\rightarrow$  8 caras (triángulos equiláteros), 12 aristas y 6 vértices.

3) Es el tetraedro regular.

2) Es el cubo.

1) e) No es poliedro regular, porque las caras no son polígonos regulares.

d) Si es un poliedro regular. Sus 12 caras son pentá-

drados. En cada vértice concurren 3 caras.

c) Si es un poliedro regular. Sus seis caras son cuadrados.

b) No es poliedro regular, porque las caras no son polígonos regulares. En cada vértice concurren 3 caras.

a) No es poliedro regular. Sus tres caras laterales son triángulos equiláteros.

## Página 124

8) Su base es un triángulo equilátero y sus caras laterales son tres triángulos equiláteros.

7) e) Es una pirámide triangular. Tiene 4 vértices y 6 aristas.

d) Es una pirámide hexagonal. Tiene 7 vértices y 12 aristas.

c) No es una pirámide.

## Página 122

5) Sus bases son cuadrados y, por tanto, es un prisma regular.

4) Sus caras laterales son rectángulos y tiene dos bases que también son rectángulos.

3) Sus caras laterales son triángulos y sus bases son triángulos.

2) Es un prisma hexagonal. Tiene 18 aristas y 12 vértices.

1) e) Es un prisma hexagonal. Tiene 18 aristas y 12 vértices.

## Página 120

5) Es un poliedro. Tiene 6 caras (triángulos).

4) Es un poliedro. Tiene 5 vértices.

3) Es un poliedro. Tiene 6 caras (triángulos).

2) Es un poliedro. Tiene 6 caras (triángulos).

1) Es un poliedro. Tiene 6 caras (triángulos).

- c) Si lo es.  
d) Si es un poliedro. Tiene 6 caras (dos cuadrados y 4 trapezios), 12 aristas y 8 vértices.
- c) No es poliedro, porque no tiene caras.

c) Si lo es.

d) Es tres veces el diámetro del circulo.