

## RESPUESTAS A LOS EJERCICIOS

### 3 GEOMETRÍA PLANA

**2.**  $16/5u$ ; **3.** (a); **4.** cateto =  $9\sqrt{2}/2$  pies; **5.**  $10\sqrt{3}$  m; **6.**  $48.59^\circ$ ; **7.** lado diferente = 15 cm; **8.** lado diferente = 4.67 cm; **9.** 43 m; **10.** (b); **11.** (e); **12.** (d); **13.** 15; **14.** a) 70 m; b)  $\arcsen(0.7)$ ; **15.** b)  $5\sqrt{3}/4\cos(40^\circ)$ ; **17.** (b); **18.** 36cm; **19.** 9; **20.**  $80\sqrt{3}(\sqrt{2} + \sqrt{6})/3$ ; **21.**  $31^\circ$  y  $59^\circ$ ; **22.** 5cm; **23.**  $48,2^\circ$ ; **24.**  $(4 - 2\sqrt{3})m$ ; **25.**  $\sqrt{3}/4a^2$ ; **26.**  $2\sqrt{15}$  cm,  $6\sqrt{15}$  cm; **27.** 5 y 20m; **28.** (d); **29.**  $2\sqrt{3} u^2$ ; **30.** (b); **31.**  $1/4 u^2$ ,  $(2-\sqrt{3})u$ ; **32.**  $2hb/(2h + b)$ ; **33.** 12; **34.** 6.25%; **35.**  $80/9 u^2$ ; **36.** F; **37.** F; **38.** F; **39.** 4; **40.**  $\arccos(0.78)$ ; **41.** F; **42.**  $\sqrt{26}$  cm; **43.**  $(36 + 12\sqrt{85})cm$ ; **44.**  $25\sqrt{3}/2$  cm<sup>2</sup>; **45.**  $25(4\pi - 3\sqrt{3})/12$ ; **46.** 16 cm<sup>2</sup>; **47.**  $4\sqrt{3}/3$ ; **48.** V; **49.** V; **50.** (b); **51.** (a); **52.** (c); **53.**  $(24 + 2\pi)/3$  cm; **54.**  $48\sqrt{3}$  cm<sup>2</sup>; **55.** 8 cm.

