(2.21)

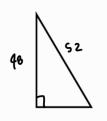


$$c^2 = 27^2 + 36^2$$

Los lodor del triángulo rectángulo Begou eu Losou ge 3:4 be lo tra

So

12.22)



2. 23)

Está abignardo las razones incorrectamente, el 3:4 sa repiere a los dos catatos, no a un catalo y una hipotenusa.

12.24)



$$84 = \frac{c \times h}{2} \qquad 84 = \frac{25 \times h}{2}$$

$$28^{2} > 14^{2} + a^{2}$$

$$784 = 196 + a^{2}$$

$$588 = a^{2}$$

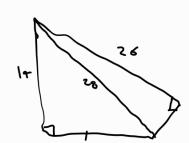
$$14\sqrt{3} = a$$

$$6.09 = 6.5$$

$$6.09 = 6.5$$

$$109 = 6.5$$

$$6.09 = 6.5$$



- 2.28)
- Total = 400 Ft2

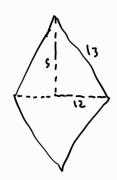
Area de un triongulo =
$$16 \times 8$$
 = 64 256 pt

$$\frac{\cancel{2} \cdot \cancel{4} \cancel{3}}{\cancel{2}} = \cancel{8} \cancel{3}$$

$$c = 12$$

$$c = 12 + 81$$

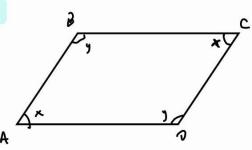
$$c = 12 + 4$$



2.33)

- (a) Falso, si 3 angulos miden 270° grados, el cuerto también debe medir 900.
- (6) Verdadero, un paralelogramo es un cuadribitero con los dos pares de lades
 opuestos paralelos.

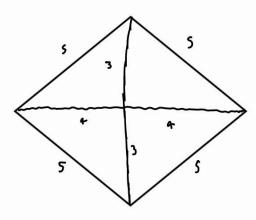
(c) Verdadero



ya que xty = 180°, TB 11 Dc.

Por la misma lazón Ab 11 BC.

(8)

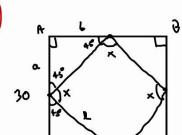


Falso, Por etemplo, el rombo tiane diagonales de diferente longitud.

12.341

En un rombo los ángulos oquestas son iguales, par la tanto un angulo mide 79° y los otras dos miden (80-79° = 101°

2.35)



(a) Los triángulos Formados son rectángulos con los mismos contetos, por lo que son semestantes. El triángulo es isosceles por lo que tirne ángulos de 45°.

Por lo tanto el cuodrilatro interior es un cuodrado.

(6)
$$l^{2} = 15^{2} + 15^{2} \qquad \text{Area} = (15\sqrt{2})^{2} = 225 \cdot 2 = 450$$

$$= 225 + 225$$

$$= 450$$

$$l = 15\sqrt{2}$$

(2.36)

$$2x^{\circ} + 2y^{\circ} = 360^{\circ}$$

 $x^{\circ} = 102^{\circ}$
 $y^{\circ} = 79^{\circ}$