

Francisco Javier Gomez Hernandez

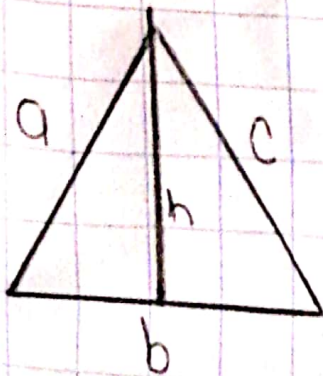
1: Considero que la diferencia es que un círculo es una superficie plana y una circunferencia consiste en una línea curva continua.

2: • Círculo • Centro • Radio • Cuerda  
• Cuerda • Diámetro • Arco • Línea tangente

3: Creo que son las relaciones entre los lados del triángulo y solo dependen de sus ángulos (seno, coseno, tangente)

4: Considero que es una identidad que vincula 2 funciones trigonométricas y permite plantear una misma expresión de varias formas.

5: Triángulo =  $B \times h \div 2$



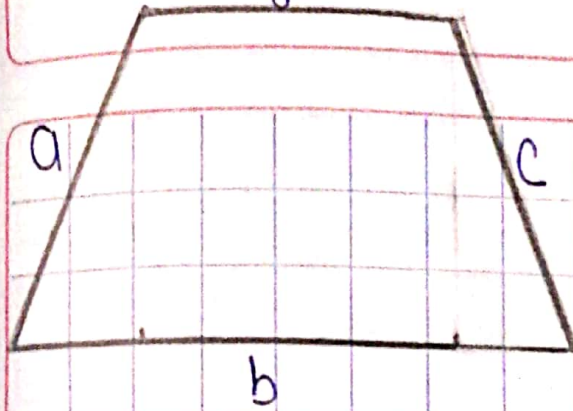
$$abc = 3 \text{ cm}$$

$$h = 2.6 \text{ cm}$$

$$\text{area} = (3)(2.6) = 7.8$$

$$7.8 \div 2 = \underline{3.9 \text{ cm}}$$

6: Trapecio  $b+h \div 2$



$$a+c = 3.8 \text{ cm}$$

Area

$$b = 5 \text{ cm}$$

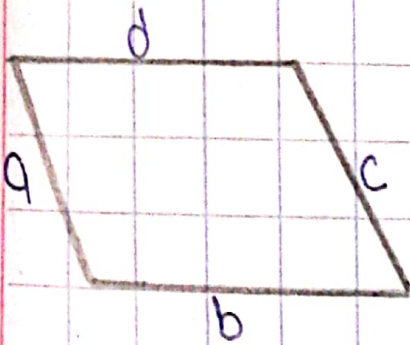
$$(5+3) = 8 \text{ cm}$$

$$d = 3 \text{ cm}$$

$$8 \div 2 = 4 \text{ cm}$$

$$h = 3 \text{ cm}$$

7: Romboide  $b \times h$



$$a+c = 2.5$$

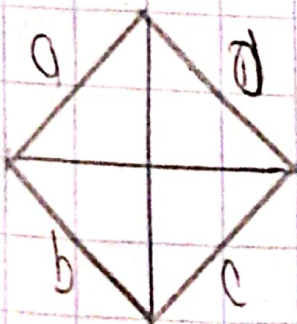
Area

$$b \times d = 3 \text{ cm}$$

$$(3)(2) = 6 \text{ cm}$$

$$h = 2 \text{ cm}$$

8: Rombo  $D \times d \div 2$



$$a+b+c+d = 2 \text{ cm}$$

Area

$$D = 4$$

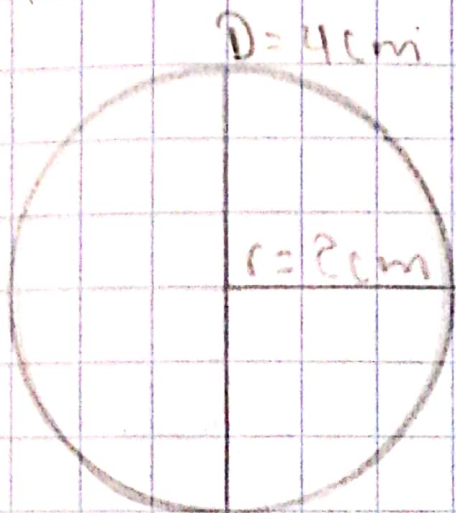
$$(4)(2) = 8$$

$$d = 2$$

$$8 \div 2 = 4$$

9: Pentágono

10: Circunferencia  $\pi \cdot r^2$



$$\begin{aligned} & \text{Area} \\ & (\pi) (r^2) \\ & (\pi) (2^2) \\ & = 12.566 \text{ cm} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 11: \tan 45 + \text{Sen } 30 &= \\ = (1.619) + (-0.988) &= \underline{0.631} \checkmark \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 12: (\cos 45 + \text{Sen } 60) - (\tan 45 + \cos 60) \\ = (0.525) + (-0.304) &= -0.1596 \\ = (1.619) + (-0.952) &= -1.541 \end{aligned}$$

$$= (-0.1596) - (-1.541) = \underline{1.3814} \checkmark$$