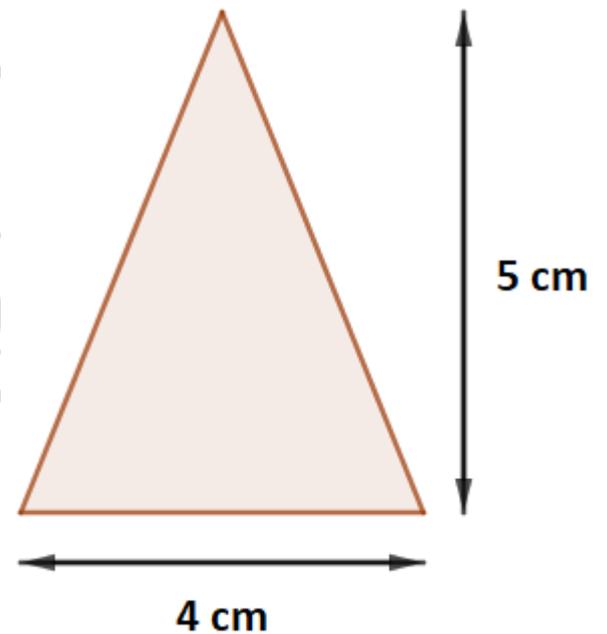
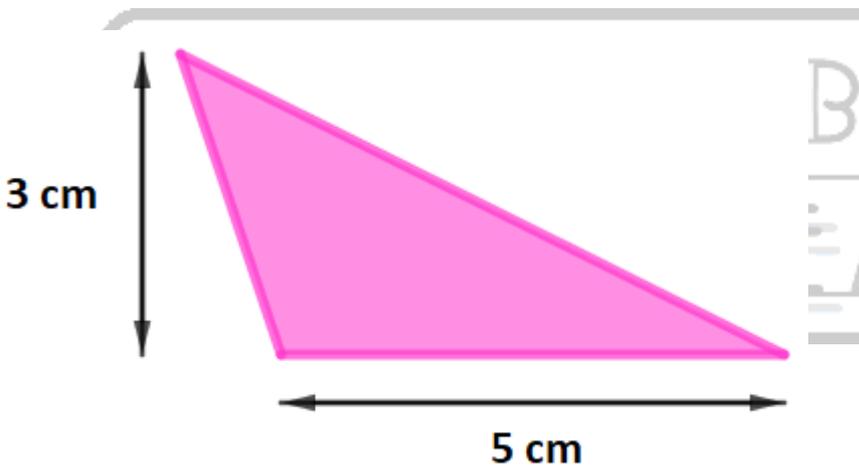
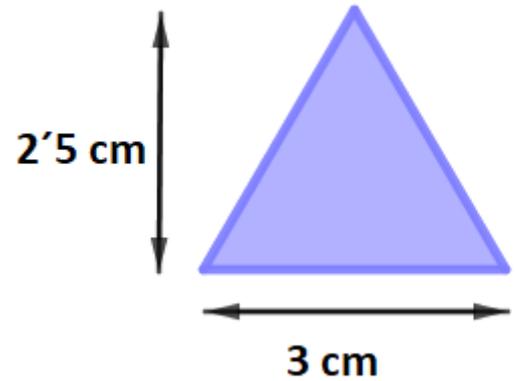
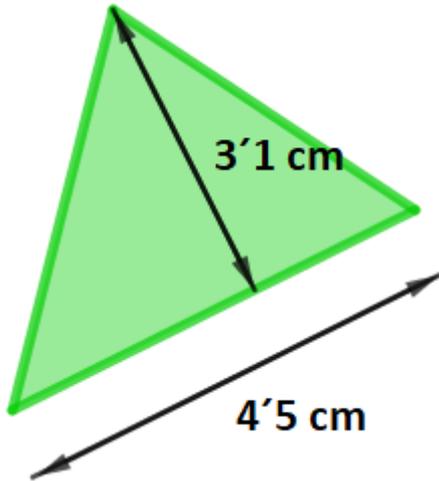


A) Triángulos

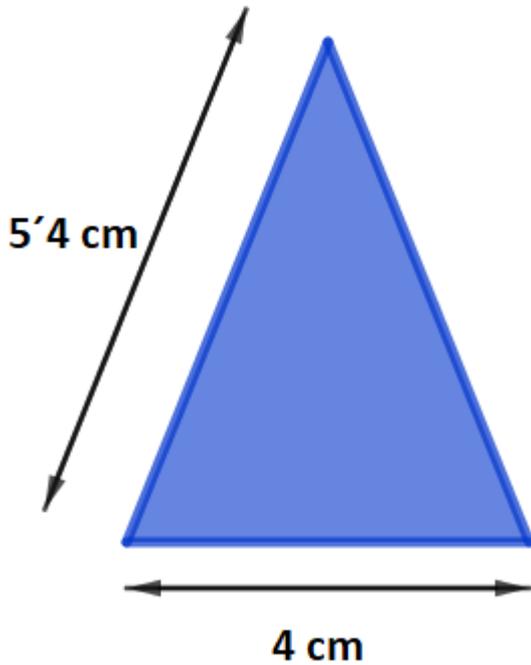
1. Calcula la superficie de cada uno de los siguientes triángulos.



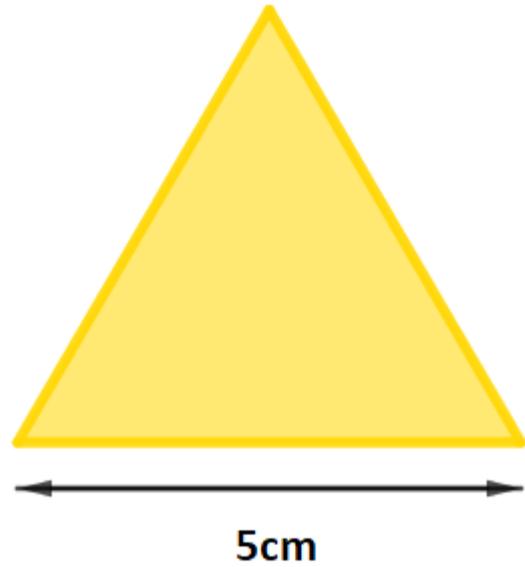
2. Calcula el área de los siguientes triángulos,

- a) Triángulo cuya base mide 6 dm y la altura sobre esa base mide 4 dm.
- b) Triángulo cuya base mide 7 cm y la altura sobre esa base mide 3 cm.
- c) Triángulo cuya base mide 1,5 mm y la altura sobre esa base mide 4 mm.

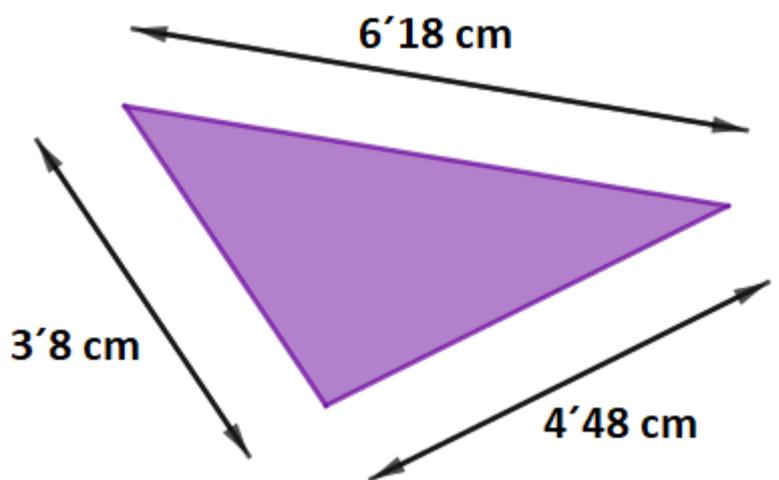
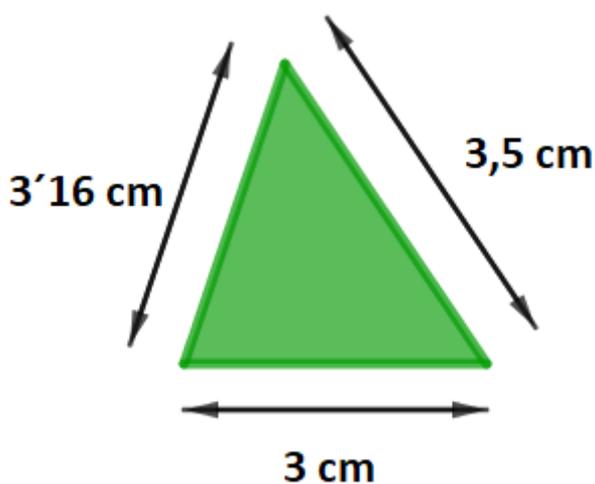
3. Calcula el perímetro de los siguientes triángulos,



(El triángulo es isósceles)



(El triángulo es equilátero)

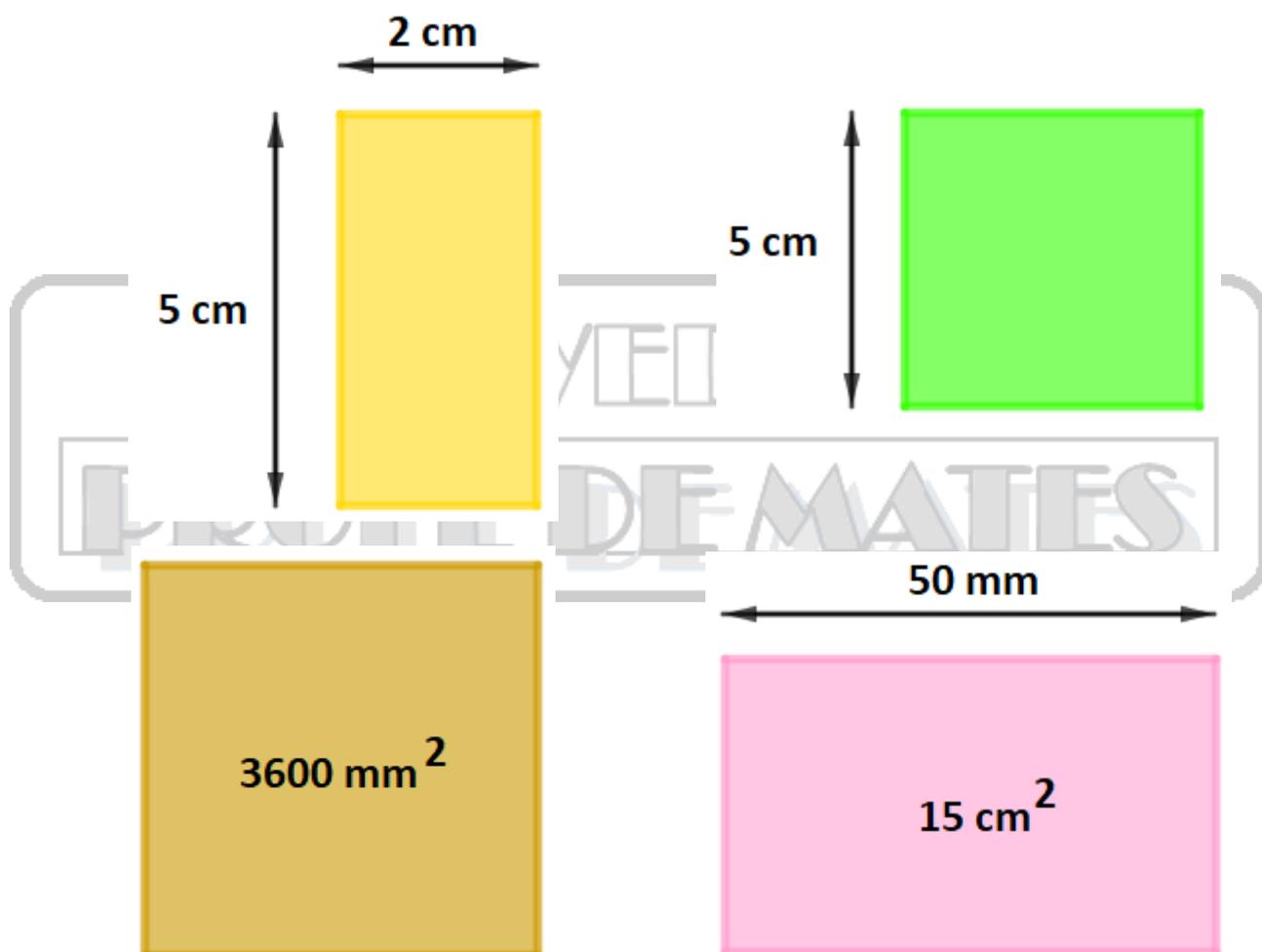
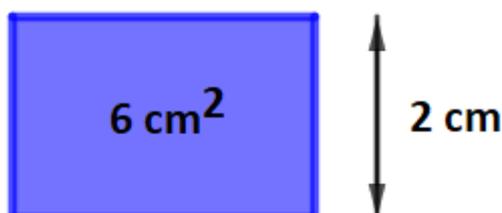


4. Calcula la medida que se pide en los siguientes triángulos.

- Determina la altura de un triángulo que tiene superficie 20 cm^2 si su base mide 5 cm .
- Determina la medida de cada uno de los lados iguales en un triángulo isósceles cuyo lado desigual mide 4 dm si su perímetro mide 20 dm .
- Determina la base de un triángulo que tiene área 54 mm^2 si su altura mide 12 mm .
- Determina la medida de cada uno de los lados de un triángulo equilátero cuyo perímetro mide 72 mm .

B) Cuadrados y rectángulos

5. Calcula el área o el perímetro de los siguientes cuadrados y rectángulos según corresponda en cada uno.

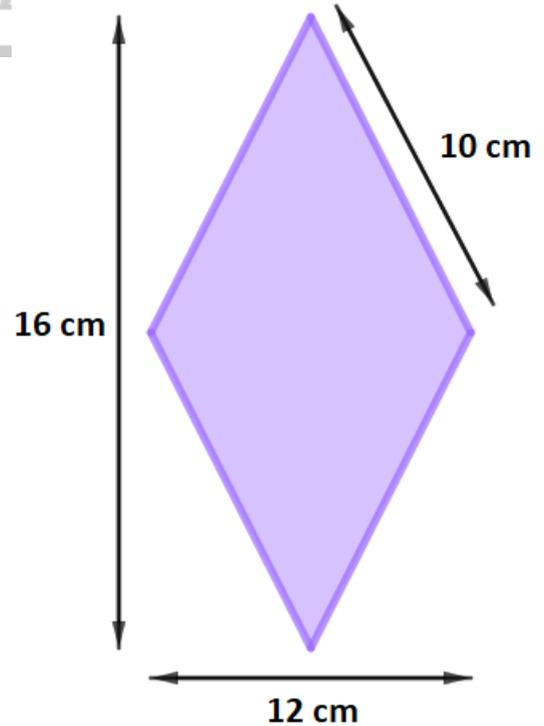
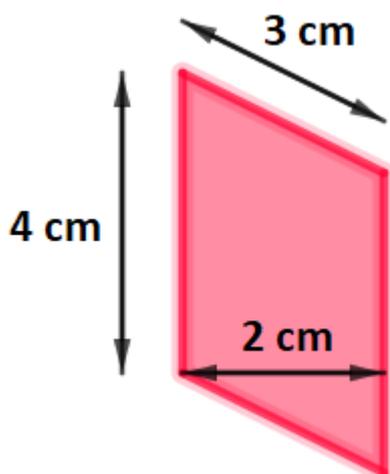
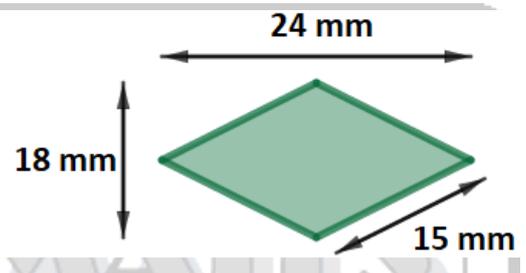
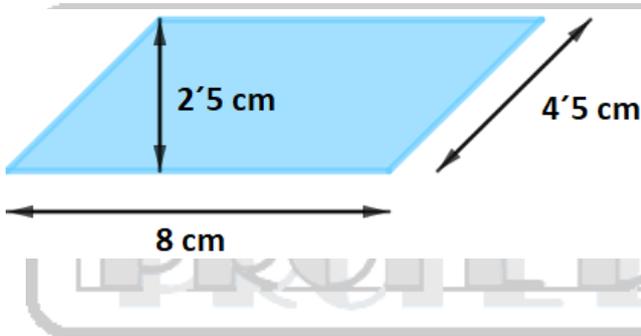
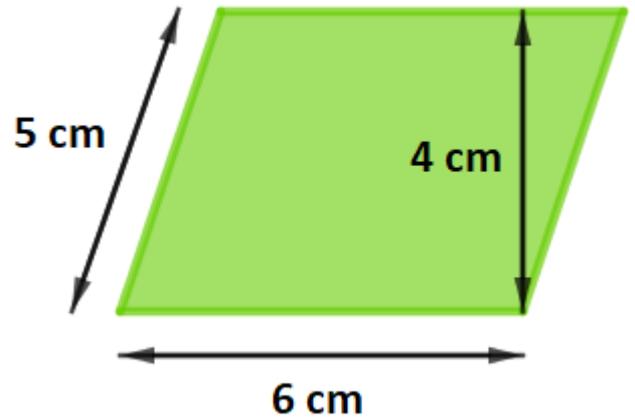
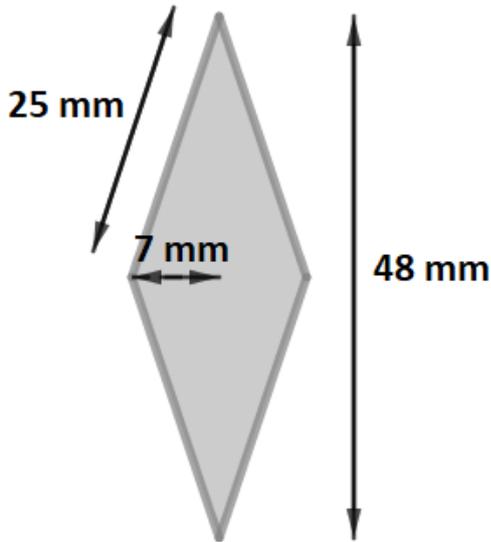


6. Contesta a las siguientes cuestiones,

- Calcula el perímetro de un cuadrado cuya área mide 36 dm^2 .
- Calcula el perímetro de un rectángulo cuya área mide 48 cm^2 si su base mide 12 cm .
- Calcula el área de un cuadrado cuyo perímetro mide 56 m .
- Calcula el área de un rectángulo cuyo perímetro mide 20 cm si su altura mide 4 cm .

C) Rombos y romboides

7. Escribe el nombre de las siguientes figuras y calcula el área y el perímetro de los siguientes rombos y romboides según corresponda en cada uno.

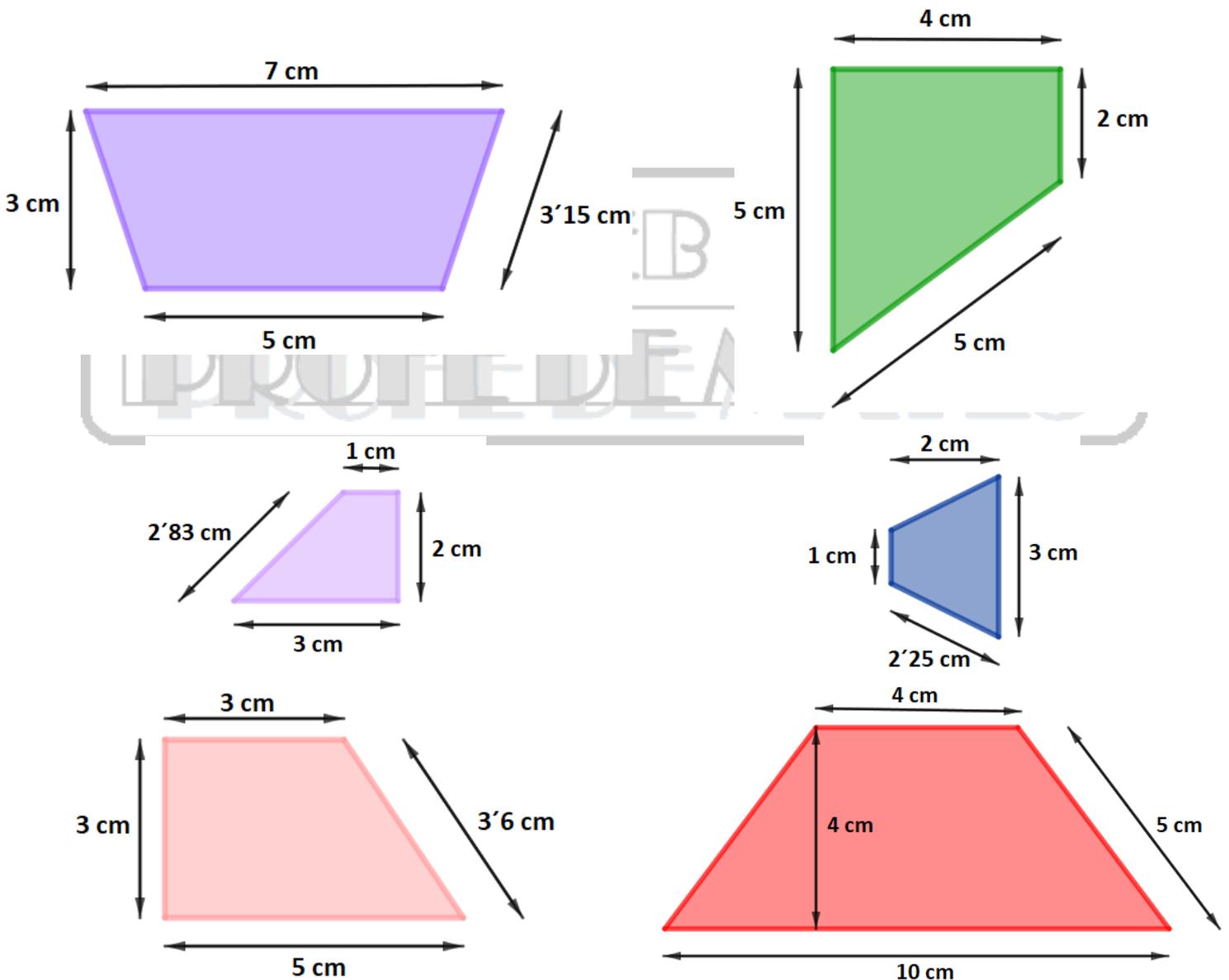


8. Responde a las siguientes preguntas,

- Calcula el área de un romboide con base 4 cm y altura 10 cm.
- Calcula el perímetro de un rombo si uno de sus lados mide 4 dm
- Calcula la medida de una de las diagonales de un rombo si la superficie del rombo mide 35 cm^2 y la otra diagonal mide 14 cm.
- Calcula la medida de la base de un romboide si su área mide 50 cm^2 y su altura mide 4 cm.

D) Trapecios y trapezoides

9. Escribe el nombre completo de las siguientes figuras y calcula su área o el perímetro.

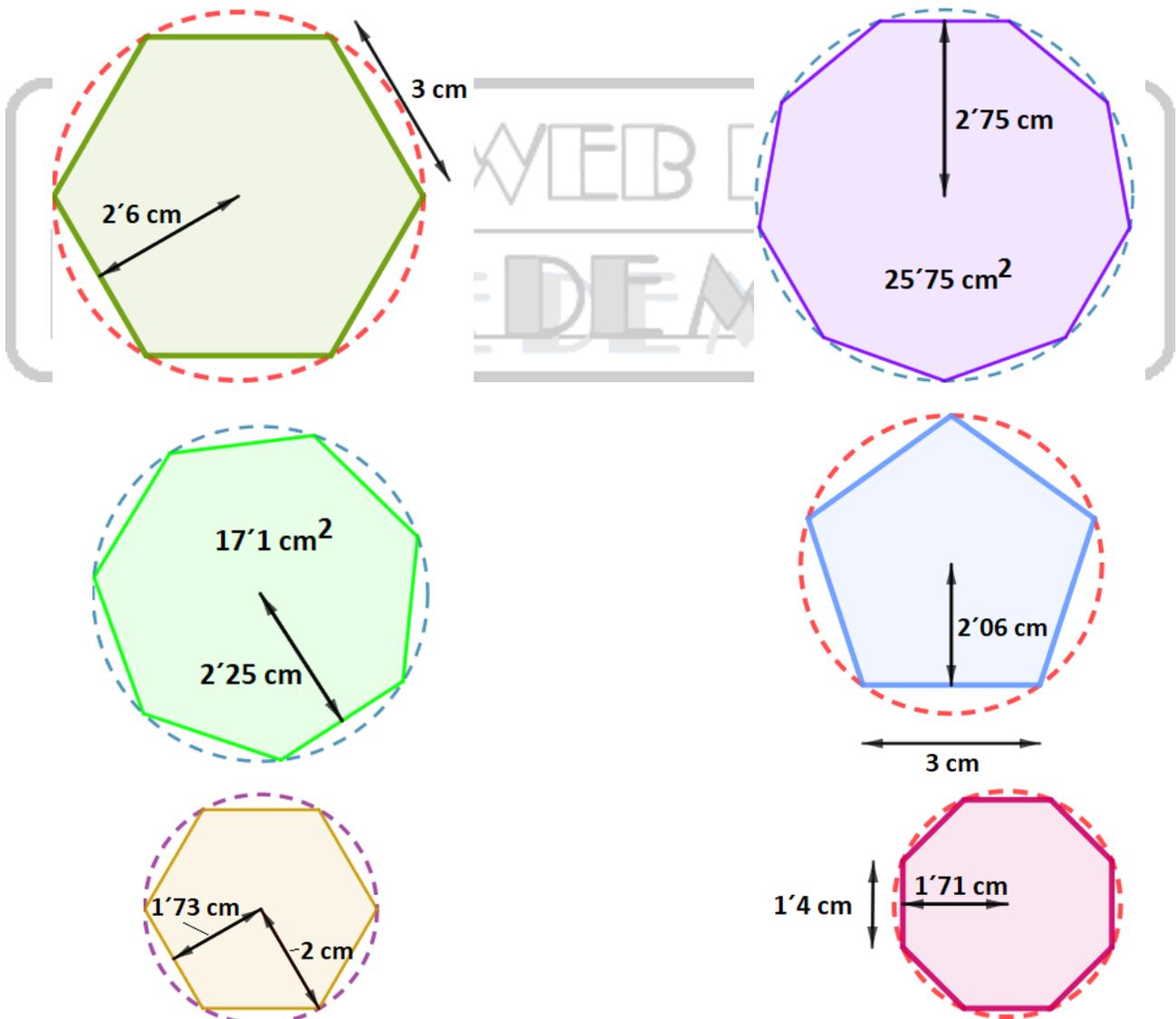


10. Resuelve las siguientes cuestiones,

- Calcula la altura de un trapezio isósceles cuya medida de sus bases son 15 dm y 12 dm si su área mide 54 cm^2 .
- Calcula la base mayor de un trapezio rectángulo cuya superficie es 66 cm^2 si su base menor mide 10 cm y su altura mide 6 cm .
- Calcula la base menor de un trapezio rectángulo cuyo perímetro mide 30 cm si su altura mide 4 cm y sus bases miden 12 cm y 9 cm .
- Calcula la base mayor de un trapezio isósceles cuyo perímetro mide 52 cm si su base menor mide 2 cm y cada uno de sus lados oblicuos miden 15 cm .

E) Polígonos regulares

11. Escribe el nombre completo de las siguientes figuras y calcula su área y/o el perímetro según corresponda (en el caso de que se puedan calcular ambos, hazlo).

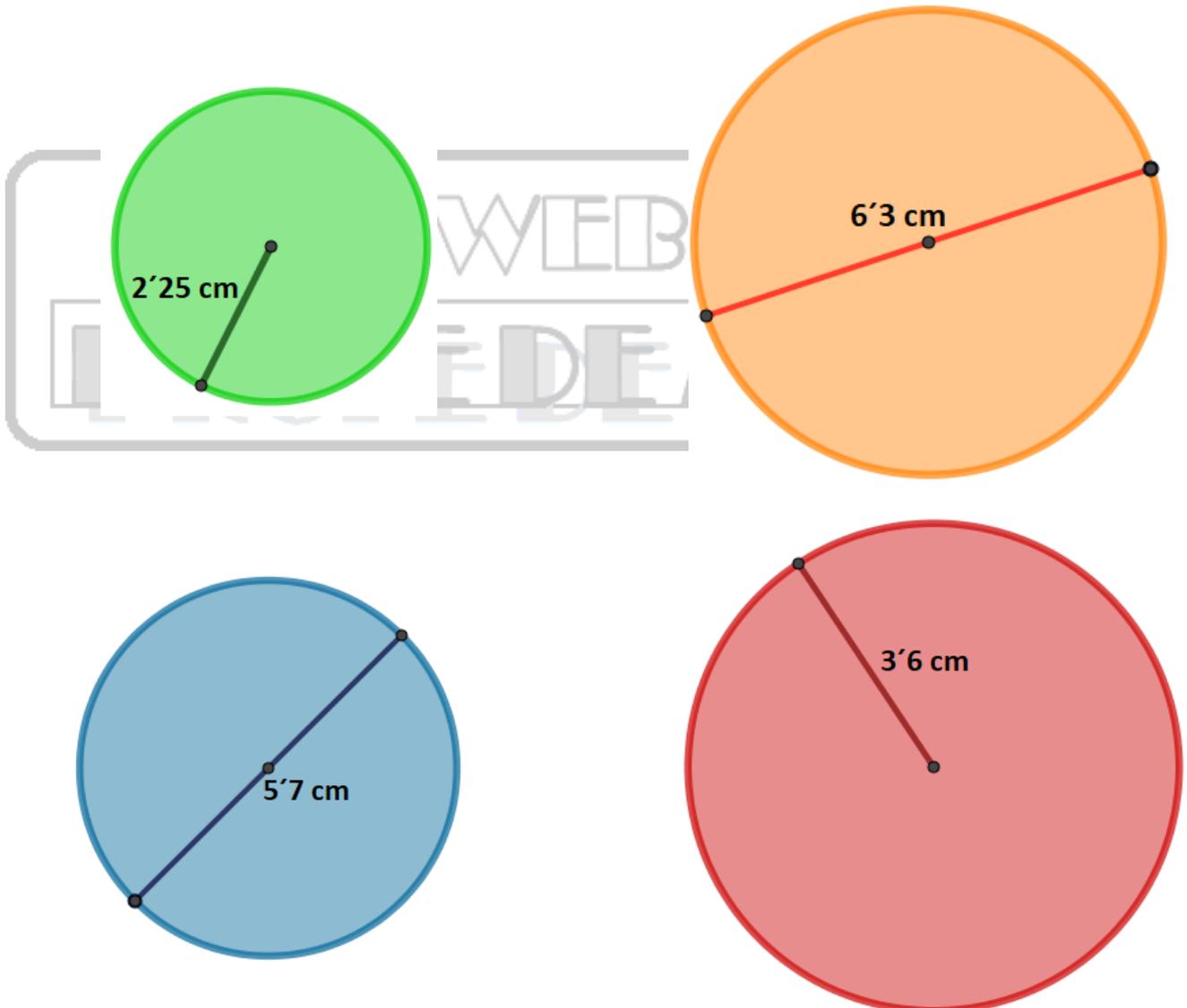


12. Resuelve las siguientes cuestiones,

- Calcula el área de un hexágono regular cuyo radio mide 5 dm y su apotema mide $4'33 \text{ dm}$.
- Calcula la apotema de un octógono regular cuyo perímetro mide 16 cm si su área mide $19'25 \text{ cm}^2$.
- Calcula la medida del lado de un pentágono regular si su apotema mide $3'45 \text{ mm}$ y su superficie mide $43'1 \text{ mm}^2$.
- Calcula el perímetro de un hexágono regular su radio mide $6'75 \text{ cm}$.

F) Circunferencia y círculo

13. Calcula la longitud de la circunferencia y la superficie del círculo en cada figura,

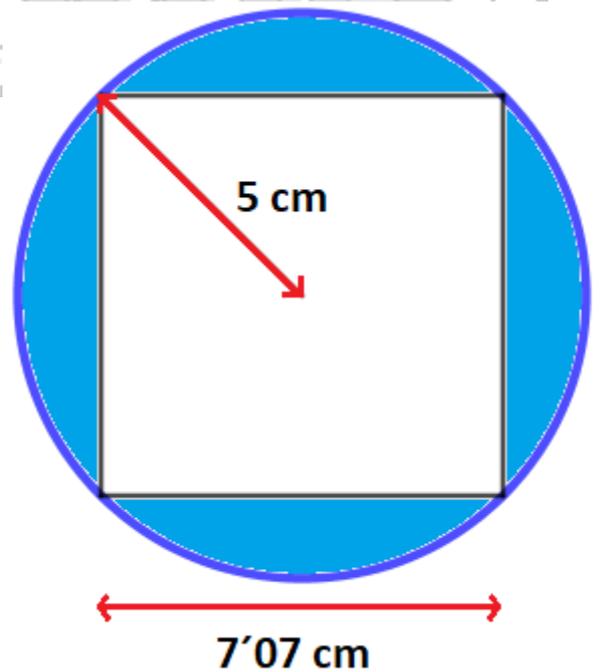
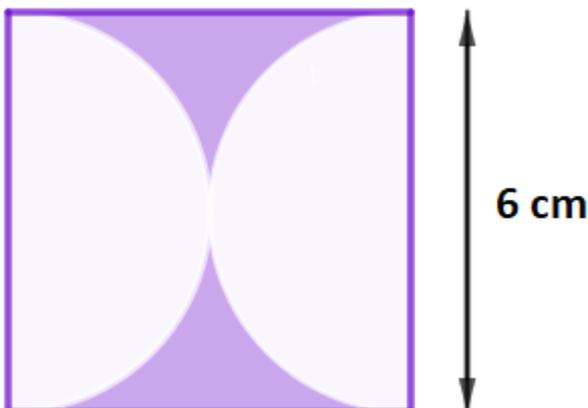
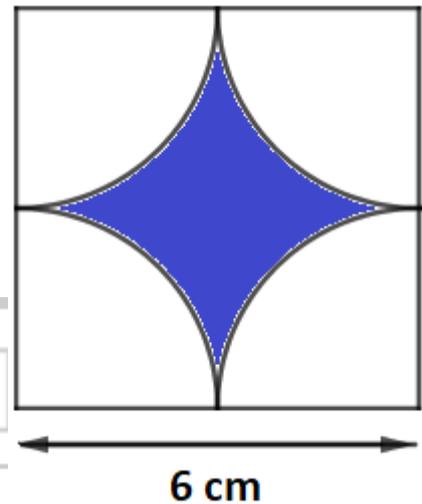
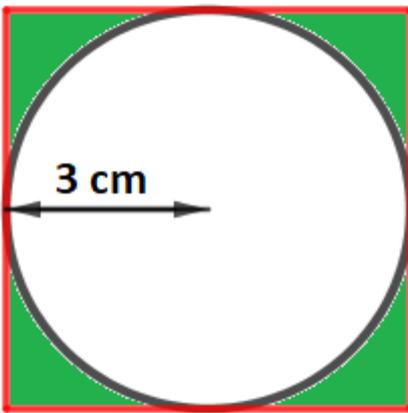


14. Calcula el radio de las circunferencias de cada una de los apartados,

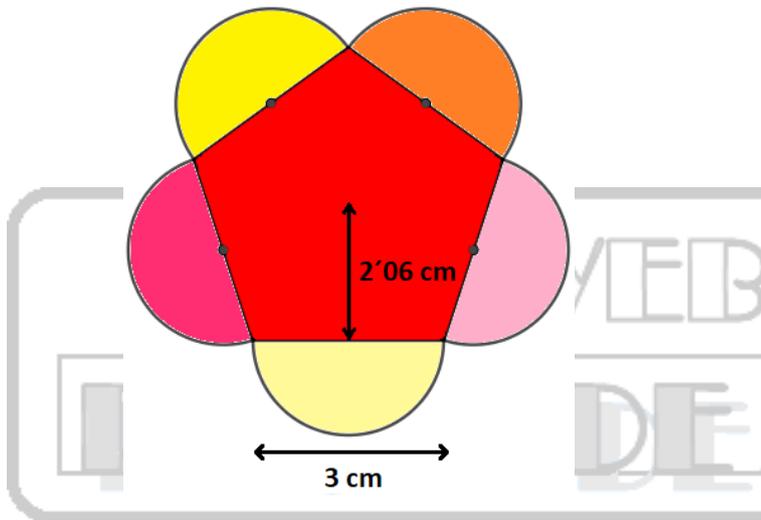
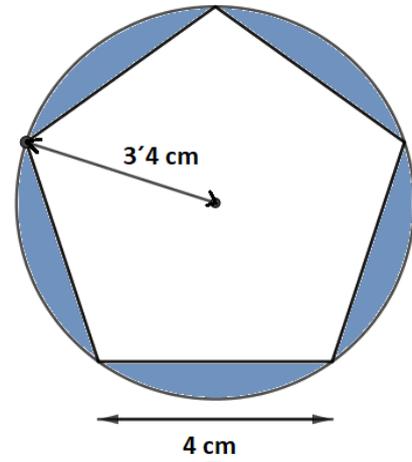
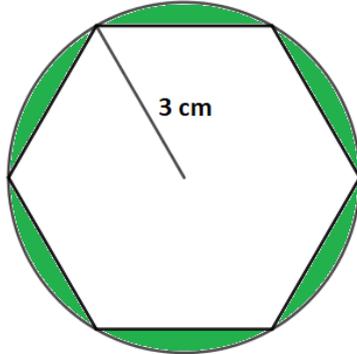
- a) El círculo tiene área $12'56 m^2$
- b) La longitud de la circunferencia es $18'84 cm$
- c) El círculo tiene superficie $7'065 dm^2$
- d) La longitud de la circunferencia es $14'444 mm$

G) Figuras por composición y troceo

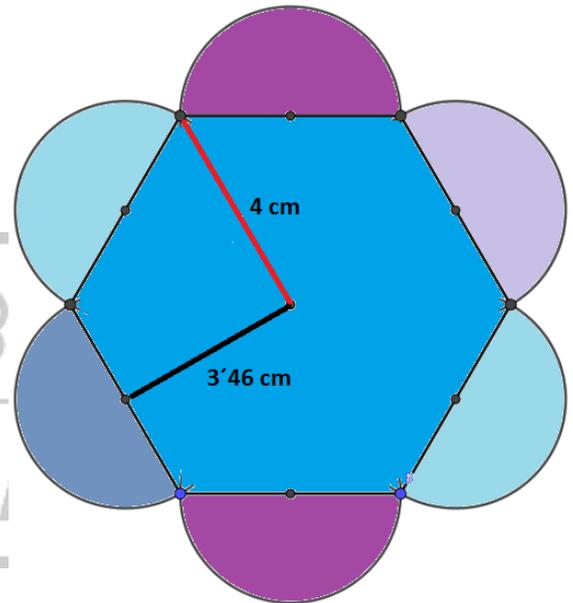
15. Calcula el área sombreada de las siguientes figuras troceando,



16. Calcula el área sombreada de las siguientes figuras troceando,



(El pentágono es regular)



(El hexágono es regular)

17. Calcula el área sombreada de la siguiente figura,

