

HOJA DEL ALUMNO:

Integrantes del Grupo	Responsable del metro:
	Responsable de la calculadora:

Actividad 1. Círculo central del patio.

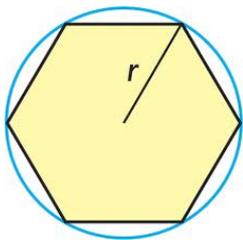
Utiliza el metro y escribe a continuación la medida del radio de dicho círculo: _____



¿Cuánto medirá la longitud de dicha circunferencia?:

¿Y el área en metros cuadrados?:

¿Sabrías calcular el área de un pentágono circunscrito a esa circunferencia?



Actividad 2. Zona de ladrillos de la entrada al gimnasio.

Vamos a comprar un producto para limpiar esos ladrillos. Necesitamos saber cuántos metros cuadrados ocupa el trapecio que se ve en la imagen.



Base Mayor: _____

Base Menor: _____

Altura: _____

Área:

Actividad 3. Pared de la entrada al patio.



Largo de la pared: _____

Alto de la pared: _____

¿Cuántos botes de pintura tenemos que comprar para pintar la pared de entrada al patio sabiendo que con un bote de pintura de 1 litro pintamos 5 m^2 ?

Actividad 4. Estatua formada con círculos del patio



¿Qué área suman los círculos de la estatua del patio?.

Actividad 5. Diagonal del banco de piedra del patio.

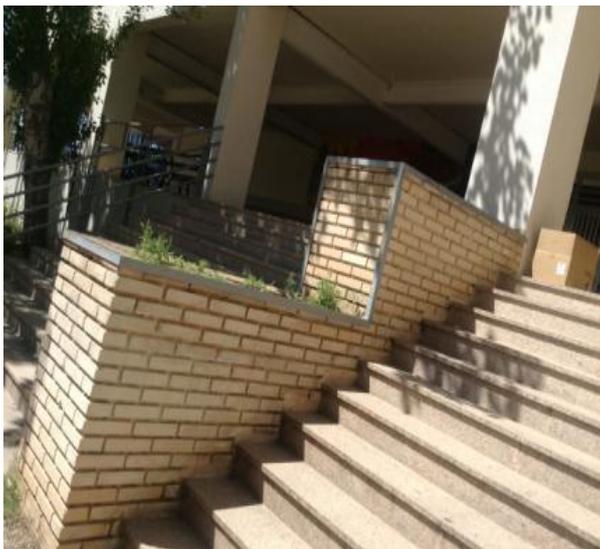


Medida del largo: _____

Medida del ancho: _____

Utiliza el Teorema de Pitágoras para calcular la diagonal de la mesa de piedra.

Actividad 6. Triángulos de la escalera.



¿Qué área ocupan los triángulos de los maceteros de la escalera?. ¿Sabrías calcular la hipotenusa de esos triángulos con el Teorema de Pitágoras?

Actividad 7. Área y diagonal del campo de futbol sala.



Medida del largo: _____

Medida del ancho: _____

¿Qué área tiene el campo de futbol en metros cuadrados?

Utiliza el Teorema de Pitágoras para calcular la diagonal del campo de futbol.

Actividad 8. Círculo central del campo de futbol.



¿Qué área ocupa el círculo central del campo de fútbol?. ¿Qué longitud tiene la circunferencia de ese círculo?.