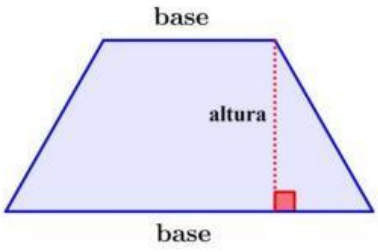
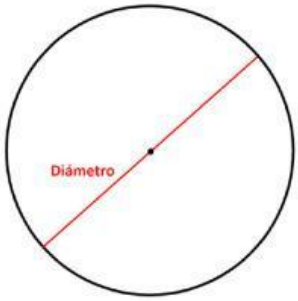
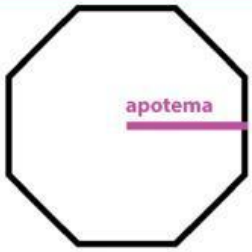
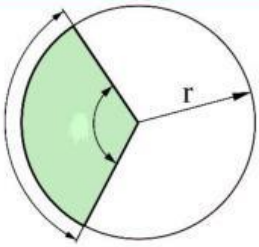
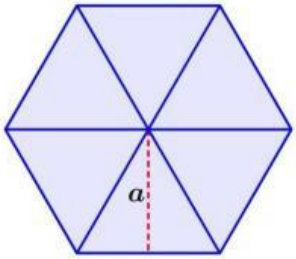
ÁREAS FIGURAS PLANAS II

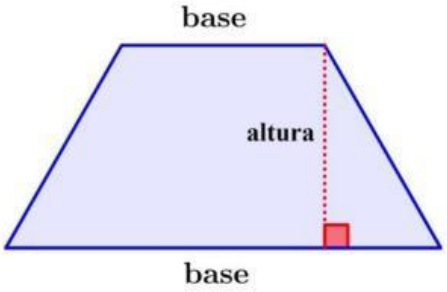
1º .- Completa la siguiente tabla:

NOMBRE	FORMA	ÁREA
		
		
		
		
		

LIVEWORKSHEETS

2º .- Indhira va a construir junto a su padre una estantería con cuatro baldas en forma de trapecio isósceles cuyas bases miden 90 y 50 cm y el lado oblicuo 45 cm.

a) Calcula la altura del trapecio:



$a^2 = b^2 + c^2$

$^2 = \quad ^2 + c^2$

$= \quad + c^2$

$- \quad = c^2$

$c = \sqrt{\quad}$

$c =$

Solución: La altura del trapecio es cm.

b) ¿Cuánta madera necesitan para construir la estantería?

FÓRMULA DEL ÁREA:

CÁLCULOS: $A = \frac{(\quad + \quad)}{2} \cdot \quad =$

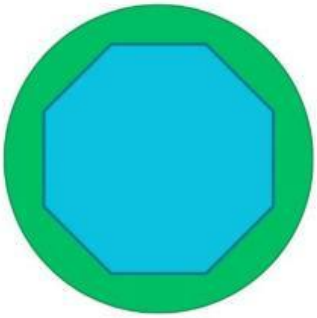
4 baldas =

Solución: Necesitan cm^2 de madera.

LIVEWORKSHEETS

3º .- El ayuntamiento de mi pueblo va a construir una nueva fuente en el centro de la Plaza Mayor. La fuente tiene forma de **octógono de lado 2 m y apotema 2,4 m** y se va a cubrir con un azulejo que cuesta a **120 € el m²**.

a) Calcula la superficie de la fuente.



FÓRMULA DEL ÁREA DEL OCTÓGONO:

CÁLCULOS: Perímetro =

$$A = \frac{\cdot}{2} = \frac{}{2} =$$

Solución: La fuente tiene una superficie de m².

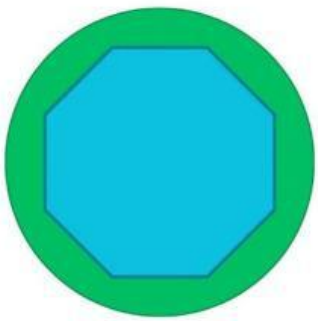
b) ¿Cuánto costará cubrir con azulejos la fuente?

CÁLCULOS:

Solución: Costará €.

La fuente estará inscrita en un círculo de radio 3 m y el espacio entre el octógono y el círculo se cubrirá con césped artificial que cuesta 50 € el m².

c) Calcula el área entre el círculo y el octógono.



FÓRMULA DEL ÁREA DEL CÍRCULO:

CÁLCULOS: $A_{CÍRCULO} = 3{,}14 \cdot$ $^2 =$

$A_{TOTAL} =$ - =

Solución: El área del césped es de m².

LIVEWORKSHEETS

d) Cuánto costará el césped.

CÁLCULOS:

Solución: Costará €.

e) ¿Cuánto costará en total construir la fuente?

CÁLCULOS:

Solución: Costará €.

LIVEWORKSHEETS