

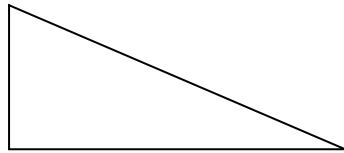
Pitágoras. Áreas y ángulos

Nombre: _____

Empiezo la ficha el día: _____

1. Escribo la fórmula que define el teorema de Pitágoras:

2. Escribo en este triángulo los nombres los vértices y los lados



3. Hallo la hipotenusa de un triángulo rectángulo cuyos catetos miden 15 y 8 centímetros.

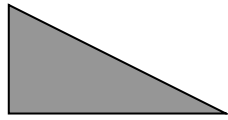
4. Calculo el largo de un rectángulo de 3 cm de ancho y diagonal 22 cm.

Pitágoras. Áreas y ángulos

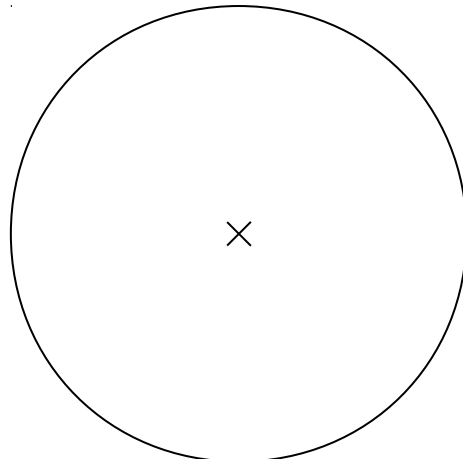
Nombre: _____

Empiezo la ficha el día: _____

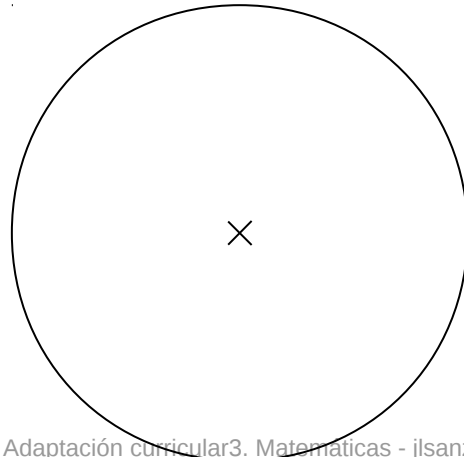
1. Compruebo el teorema de Pitágoras en este dibujo con cuadrados de cuadritos. Dibujo los cuadrados en mi bloc, los recorto y pego sobre cada lado.



2. Dibujo un hexágono regular inscrito en esta circunferencia. Trazo las apotemas de color rojo.



3. Dibujo un pentágono regular inscrito en esta circunferencia. Trazo las diagonales de color azul.



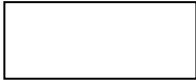
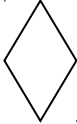
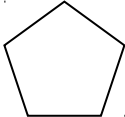
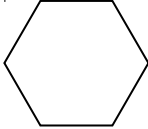


Pitágoras. Áreas y ángulos

Nombre: _____

Empiezo la ficha el día: _____

1. Completo este cuadro y nombro sus elementos.

| Nombre | Imagen | Fórmula |
|-----------|---|------------------------|
| Triángulo | | |
| |  | $\text{Á} = b \cdot a$ |
| Cuadrado | | |
| |  | |
| Romboide | | |
| Trapecio | | |
| |  | |
| |  | |

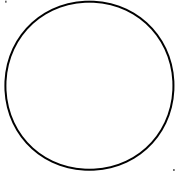
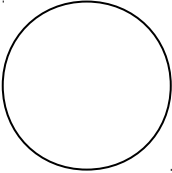
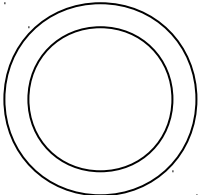
Pitágoras. Áreas y ángulos

Nombre: _____

Empiezo la ficha el día: _____

1. Escribo el valor del número pi (π).

2. Completo el cuadro y nombro sus elementos:

| | | |
|-----------------------------|---|-----------------------------------|
| Circunferencia... |  | Longitud: $L =$ |
| Longitud de un arco... |  | Arco: $L = \frac{2\pi}{3}$ |
| Área de un círculo... | | Círculo: $A =$ |
| Área del sector circular... | | Sector circular: |
| |  | |

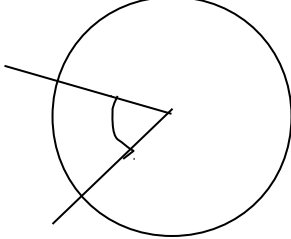
3. Coloreo de azul los objetos de las fórmulas.

Pitágoras. Áreas y ángulos

Nombre: _____

Empiezo la ficha el día: _____

1. Completo el cuadro con las fórmulas y elementos.

| | |
|---------------------|--|
| Ángulo central |  |
| Ángulo inscrito | |
| Ángulo semiinscrito | |
| Ángulo exterior | |
| Ángulo circunscrito | |



Pitágoras. Áreas y ángulos

Nombre: _____

Empiezo la ficha el día: _____

1. Calculo la medida de los catetos de un triángulo rectángulo isósceles cuya hipotenusa mide 8 cm.

2. Calculo la altura de un triángulo de lados 5 cm, 8 cm y 10 cm.

3. Hallo el área de un cuadrado inscrito en una circunferencia de radio 3 cm.