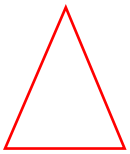
Nombre: ..... Curso: .....

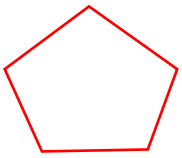
1 Dibuja un triángulo, un rectángulo y un pentágono:

triángulo

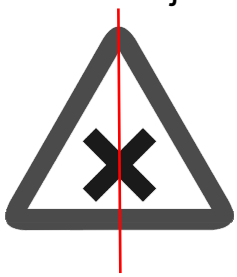


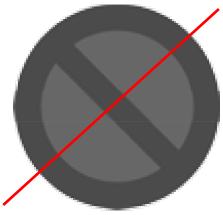
rectángulo

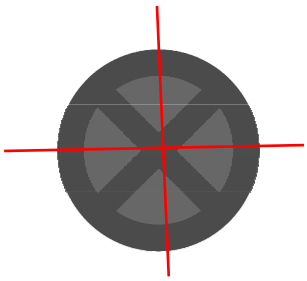
pentágono



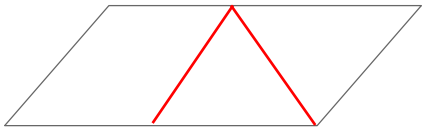
2 Traza el eje de simetría en las señales que sean simétricas:

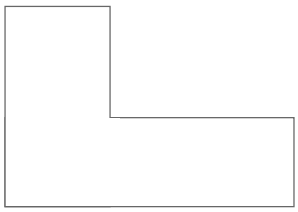


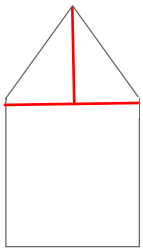




3 Divide cada figura en un rectángulo y dos triángulos:





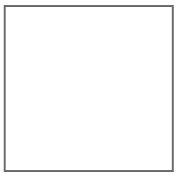


4 Explica cómo se puede calcular el perímetro de una figura plana.

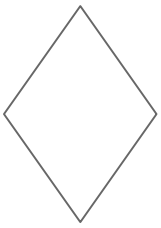
Respuesta: El perímetro se calcula sumando todos los lados de la figura.

.....

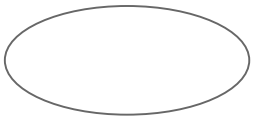
5 Indica el número de lados que tienen las siguientes figuras:



Lados: 4



Lados: 4



Lados: 0

© VICENS VIVES

Nombre: ..... Curso: .....

Noah estaba muy nerviosa: ¡este sábado irá de excursión a una granja con sus padres y su hermano Jaime!

La familia visitará los diferentes animales, y sus parcelas acompañados por la señora Inés, la granjera.

1 Los conejos están en una parcela cuadrada, y su lado mide 9 m. ¿Cuál es el perímetro de esta parcela?

A 810 cm.

B 81 m.

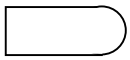
C 36 m.

D No se puede calcular porque faltan medidas.

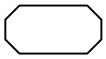
2 ¿Crees que la cara de esta vaca es simétrica? Traza, si existe, el eje de simetría.

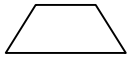
Respuesta: Es mas o menos simétrica. Trazarán una línea que divida la cara en dos partes iguales.

3 La señora Inés afirma que la planta de la casa es un paralelogramo. ¿Cuál de los siguientes esquemas puede ser la planta de la casa?

A 

B

C 

D 

© VICENS VIVES

Nombre: ..... Curso: .....

4 A continuación, puedes obserar un esquema de las parcelas ocupadas por las gallinas y los patos. ¿Qué diferencias observas?

Respuesta: La parcela de las gallinas tiene menos perímetro que la de los patos.

5 En esta tabla se indica el espacio de algunas parcelas donde están los animales. ¿Qué parcela ocupa una superficie menor?

Vacas	Gallinas	Patos	Conejos	Ovejas
150 m^2	45 m^2	95 m^2	80 m^2	117 m^2

A La de las vacas.

B La de los conejos.

C La de las ovejas.

D La de las gallinas.

6 Los cerdos están en una parcela rectangular y los caballos en una triangular, tal y como se muestra en la figura. Calcula el área de la parcela de los caballos.

Respuesta: Área de la parcela de los caballos: base x altura y dividido por 2; 27 x 6 = 162. 162 : 2 = 81 m2

© VICENS VIVES

Nombre: ..... Curso: .....

7 Teniendo en cuenta los ángulos, ¿qué clase de triángulo es la parcela de los caballos descrita en la actividad anterior?

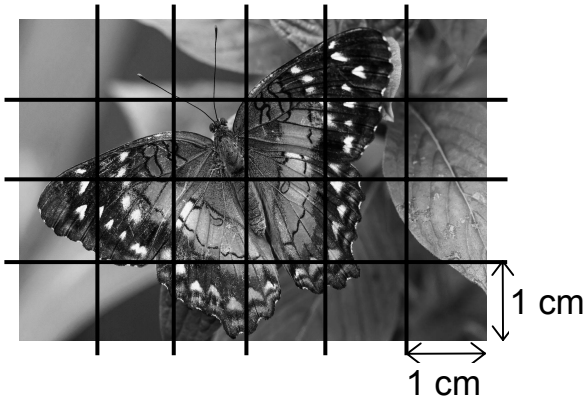
A Acutángulo.

B Escaleno.

C Rectángulo.

D Isósceles.

8 Noah llevó una cámara que imprime las fotos al instante. En la granja hay muchas mariposas, así que sacó una fotografía a una de ellas. Calcula el área de la fotografía:



Respuesta: 4 x 6 = 24. El área es de 24 cm2.

9 En la granja hay un pequeño estanque circular con un diámetro de 12 m. ¿Cuánto mide el radio del estanque?

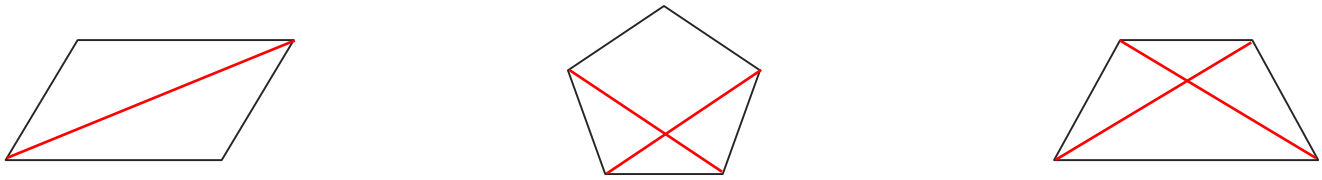
A 6 m.

B 10 m.

C 24 m.

D 3 m.

10 Dibuja las diagonales de las siguientes parcelas.



© VICENS VIVES