

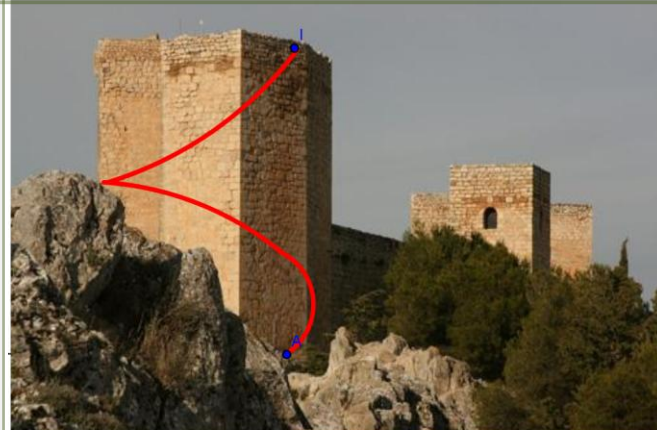
**Problema 1: Un viaje movidito**

La familia Eulez compuesta por Don Luis, Doña Clara, Lucas y Laurita, viajan en su coche y se entretienen realizando actividades diferentes; conducir, oír música, leer y mandar mensajes. Don Luis ni oye música ni lee. Doña Clara si lee, se marea, y nunca manda mensajes con el móvil. Si Lucas no oye música, no deja leer a su hermana. ¿Qué actividad hace cada uno?



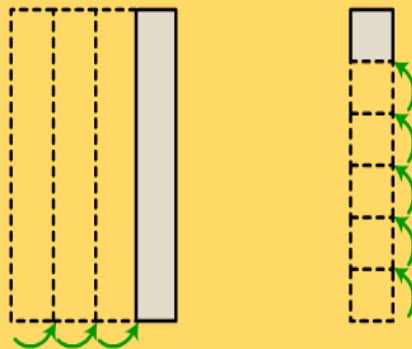
**Problema 2 Al menos uno, de almenas.**

Una de las torres del castillo de Santa Catalina es cilíndrica. Aunque no es muy ancha, tiene 8 metros de envergadura, tiene una altura de 6 metros. Laura y Lucas subieron por su escalera de caracol y comprobaron que la puerta de entrada y la de salida estaban orientadas en la misma dirección. Podrías decirle la longitud de dicha escalera.



**Problema 3: Al final, un cuadrado**

Una hoja de papel con forma de rectángulo tiene un perímetro de 80 cm. Si la pliego en cuatro a lo largo y luego en seis a lo ancho, obtengo un cuadrado.



¿Cuáles son las dimensiones del papel?

**Problema 4:**

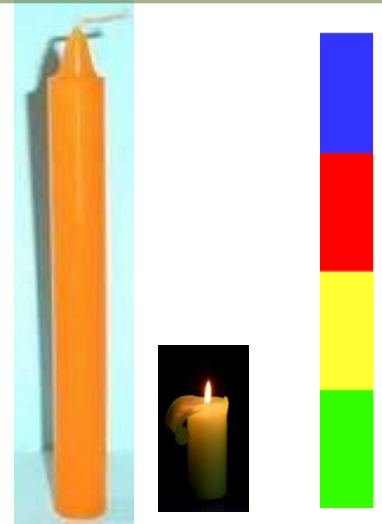
**Esto sí que es reciclar.**

En la casa de campo de los Eulez todavía no hay luz eléctrica.

Una vela alumbró mientras se consumen tres cuartas partes de su longitud, pero el cabo que sobra no se desaprovecha: con cuatro cabos hacen una vela nueva.

Si cada vela dura “una velada”,

¿Cuántas veladas pueden alumbrarse con un paquete de 25 velas?

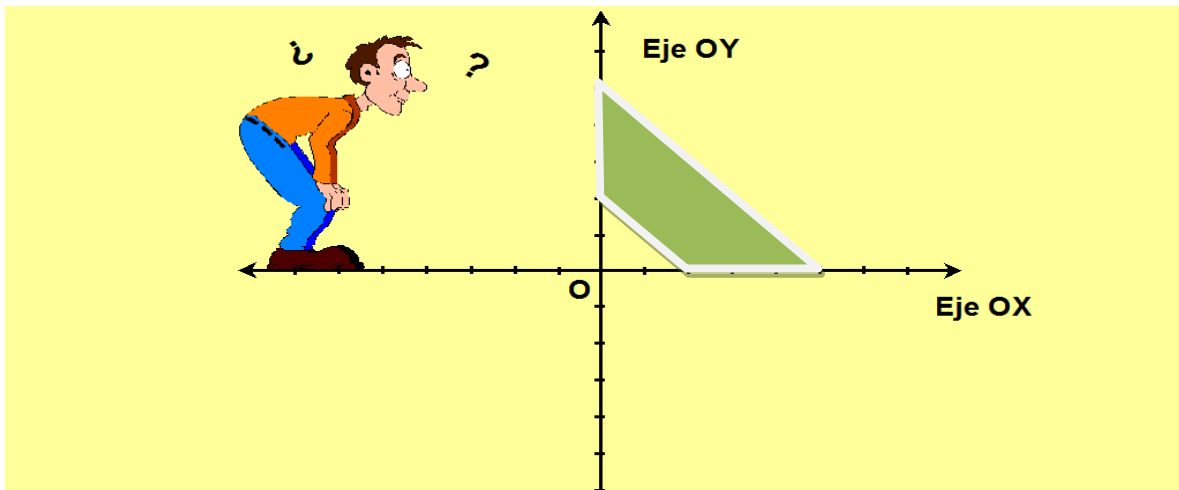


**El ejercicio siguiente puedes hacerlo con Geogebra**

**Problema 5:**

**Rectas, rectas,...:**

Calcula la superficie de la figura geométrica formada entre las gráficas de las funciones  $y = x + 2$  e  $y = x + 5$ , y los ejes de coordenadas.



**Problema 6:**

**Parque falsárico.**



En el mundo de los animales desaparecidos se encuentran el Pegasus y el Dinosaurio.

El Pegasus miente los lunes, martes y miércoles, y el Dinosaurio miente los jueves, viernes y sábados, en todas las demás ocasiones ambos animales dicen la verdad.

Un día los dos animales desaparecidos tuvieron la siguiente conversación:

-Ayer me tocó mentir – dijo el Pegasus.

-También a mí me tocó mentir - contestó el Dinosaurio.

¿Qué día de la semana era?