

Condiciones de uso

En primer lugar esperamos que te guste este archivo PDF y te sea de utilidad. Puedes utilizarlo de forma gratuita e imprimirlo todas las veces que quieras para uso personal o para usarlo en tus clases.

Si quieres compartirlo con tus amigos y compañeros nos sentimos muy halagados, pero te pedimos que en lugar de mandarles el fichero les pongas el enlace a la web de reseteomatematico.com para que se lo descarguen de allí. Crear este archivo nos ha costado un esfuerzo y saber cuánta gente se lo ha descargado nos da ánimos para seguir. Además, saber qué archivos son más descargados nos ayuda a decidir qué otros imprimibles hacer para seguir mejorando la web.

No se permite alojar este archivo en ningún servidor ni web distinta a la nuestra. Tampoco se permite vender este archivo ni incluirlo dentro de ningún producto o publicación comercial.

Puedes publicar libremente en tu blog cualquier trabajo que hagas usando este material siempre que no cobres por ello, aunque agradecemos que nos menciones cuando lo hagas. Si además nos mandas un enlace de lo que has hecho, estaremos encantados de visitarte y mencionarte en nuestra web.

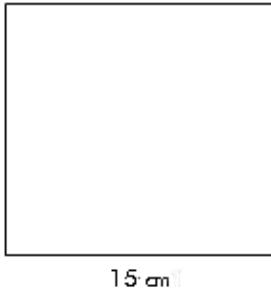
Consejos de impresión

Imprime en papel normal la segunda página de este archivo tantas veces como necesites.

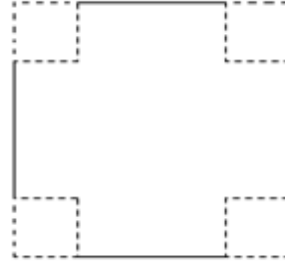
Y eso es todo, imprime y disfruta del archivo.

Construcción de la Caja

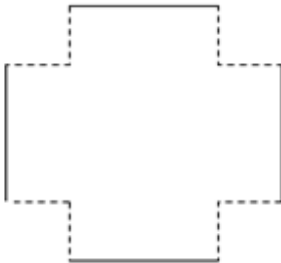
I. Partimos de un cuadrado de 15 cm de lado



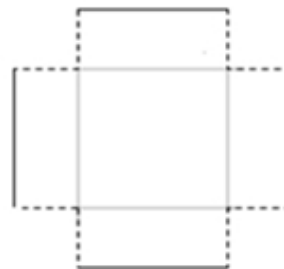
II. Marcamos en cada esquina cuatro cuadrados iguales (línea discontinua)



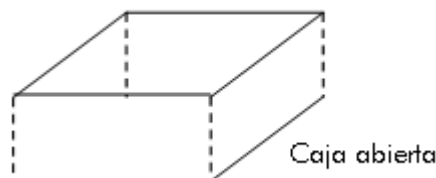
III. Los recortamos y los descartamos



IV. Podemos dividir la figura que queda en un cuadrado y cuatro rectángulos



V. Plegando por las líneas de trazo suave y juntando con celo las líneas discontinuas obtenemos una caja con base cuadrada y cuyas paredes son rectángulos



Pregunta

¿Cómo cambia la capacidad de la caja abierta, según va creciendo el lado del cuadrado pequeño que recortamos en cada esquina?

Póster y Argumentos

Trabajad en grupos y haced un póster por grupo con vuestras conclusiones, representándolas visualmente, mediante dibujos, tablas, gráficas...

Preparad argumentos para convencer a los demás de que vuestras conclusiones son válidas.