

CUESTIÓN 3.B. Una cartulina tiene forma rectangular con 30 cm de base y 20 cm de altura. Se quiere construir un cajón (sin tapadera) con la forma resultante tras recortar cuatro cuadrados de lado x en cada esquina de la cartulina. Calcule x para que el volumen del cajón resultante sea máximo. Calcule dicho volumen. **[2.5 puntos]**