

nombre

curso

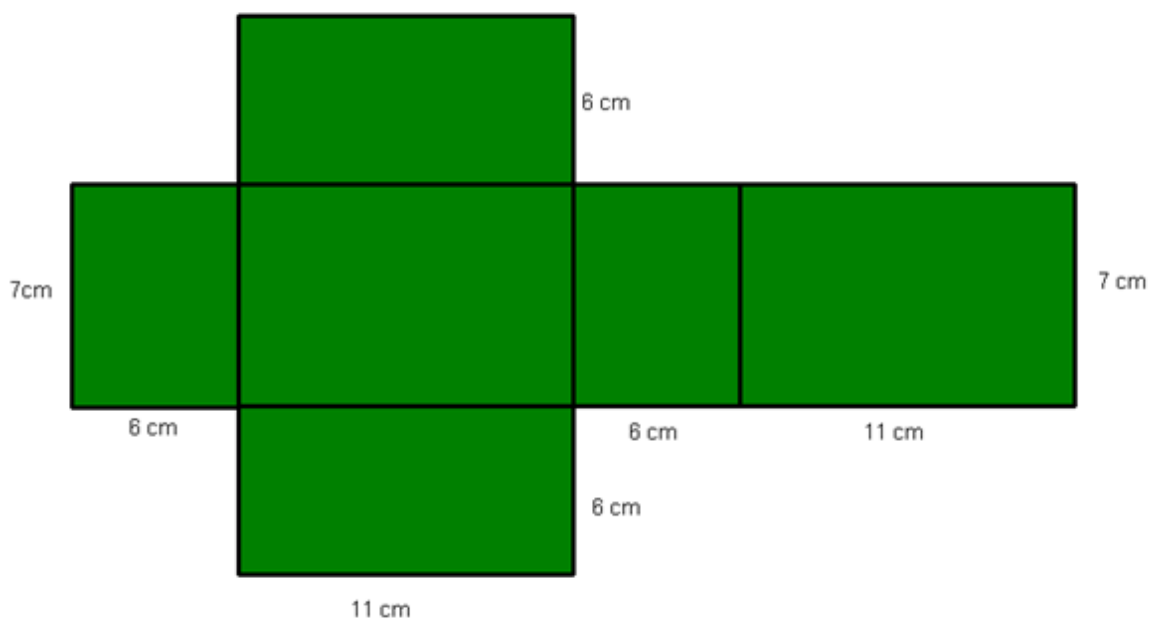
fecha

**PAUTA ACTIVIDADES: ÁREA DE PARALELEPÍEDOS**

Juan tiene la siguiente tarea: Calcular cuánto cartón se necesitó para construir la siguiente caja.



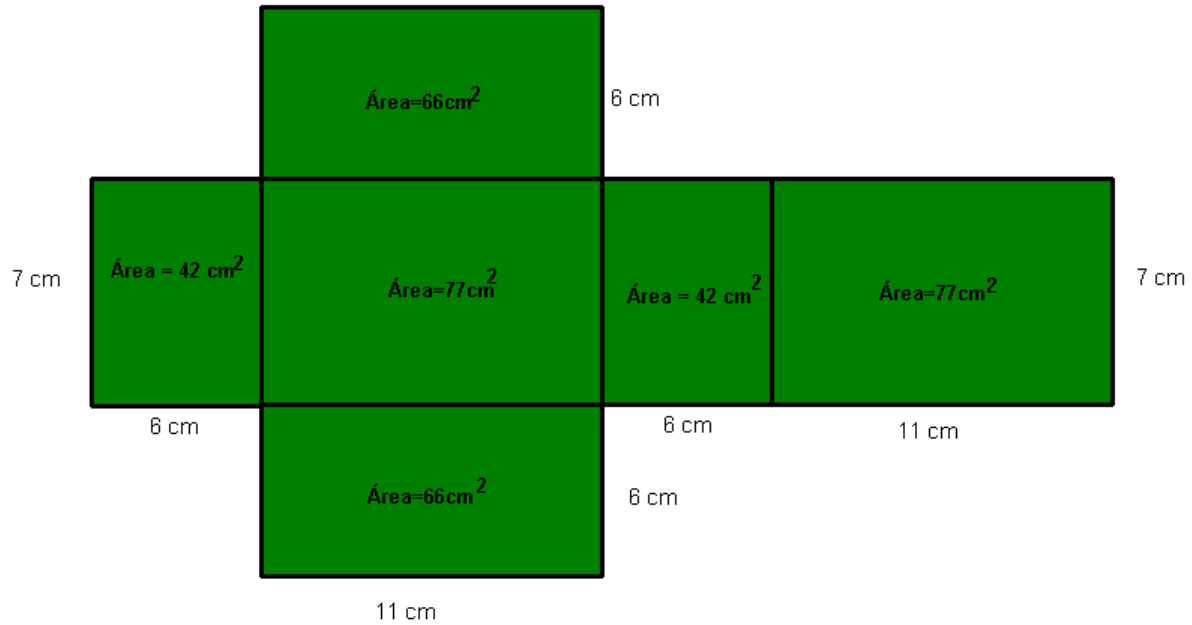
Para resolver el problema, él la desarmó obteniendo la siguiente figura:



¿Cómo calcularía **tú** el material que se necesitó para fabricar dicha caja? Explique.

Se debe calcular el área de cada rectángulo por separado y luego sumar las áreas

Ahora calcula el área del paralelepípedo y sabrás cuanto material se utilizó en confeccionar esa caja.



Entonces, el total de material que se utilizó fue de  $370\text{cm}^2$ .