

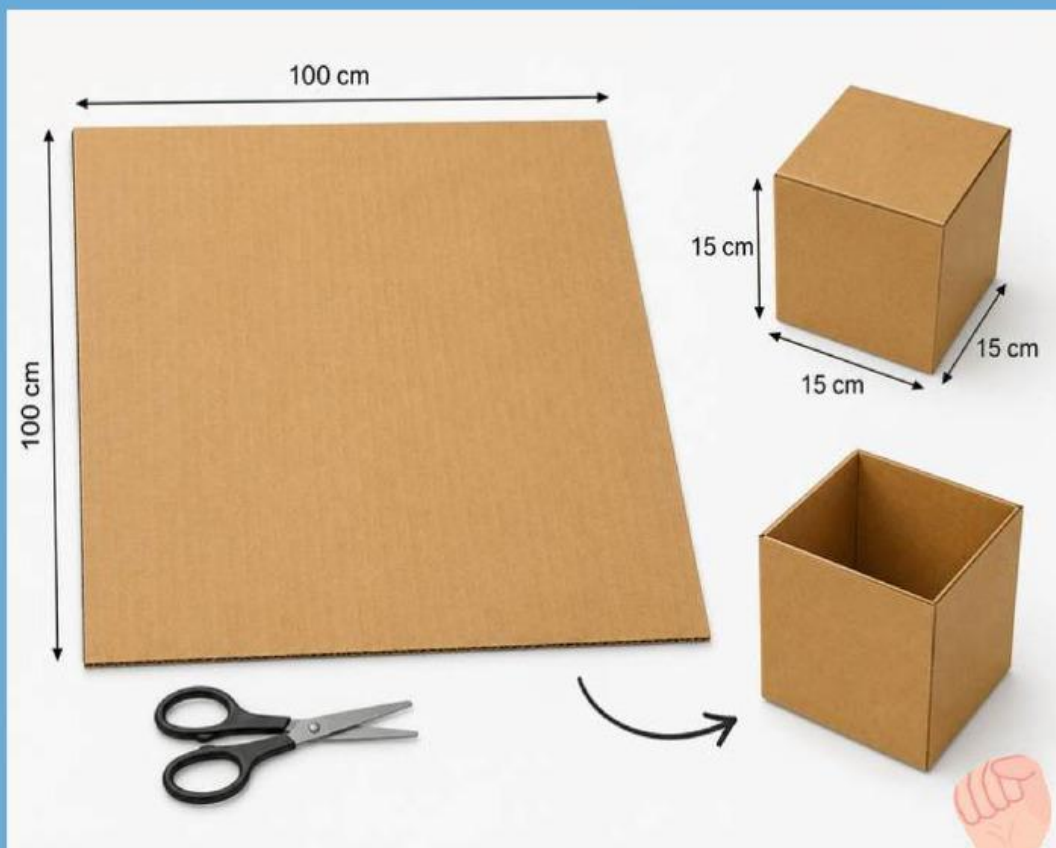
CONTOH SOAL

Kegiatan Pembelajaran 1



Contoh

Nadia ingin membuat kotak penyimpanan berbentuk kubus dengan panjang rusuk 15 cm menggunakan selembar kardus berukuran 100 cm × 100 cm. Sebelum melakukan perhitungan, Nadia memperkirakan bahwa kardus tersebut dapat digunakan untuk membuat 7 kotak penyimpanan. Menurutmu, apakah perkiraan Nadia benar? Gunakan langkah matematika yang kamu ketahui untuk membuktikan jawabanmu. Jelaskan alasan yang mendukung penyelesaianmu, kemudian tuliskan kesimpulan yang kamu peroleh.



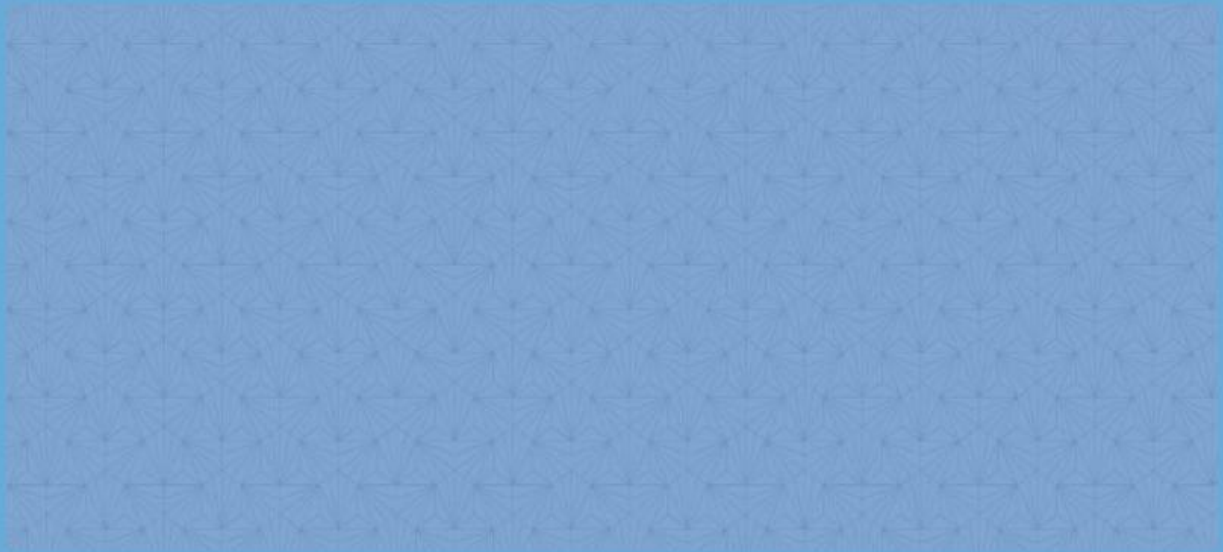
Contoh

1. Sebelum melakukan perhitungan, menurutmu apakah perkiraan Nadia bahwa kardus tersebut dapat digunakan untuk membuat 7 kotak penyimpanan sudah benar? Tuliskan dugaanmu beserta alasan awal yang mendukung dugaan tersebut.

2. Untuk membuktikan apakah dugaan mu benar Tuliskan langkah-langkah penyelesaian secara sistematis disertai perhitungan yang tepat.

Contoh

3. Jelaskan mengapa cara atau strategi yang kamu gunakan dapat membuktikan benar atau tidaknya perkiraan Nadia. Hubungkan penjelasanmu dengan konsep luas permukaan kubus dan luas kardus yang tersedia.



KESIMPULAN

4. Tuliskan kesimpulan berdasarkan hasil penyelesaianmu. Jelaskan apakah perkiraan Nadia benar atau tidak, serta berikan alasan yang mendukung kesimpulan tersebut..

