

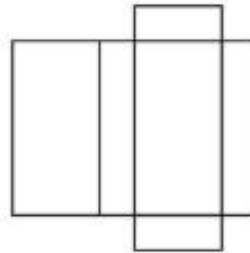
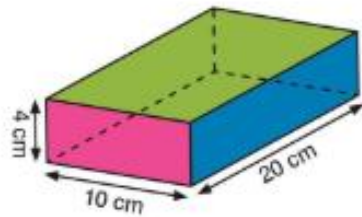
6

Meten en metend rekenen LES 9 Oppervlakte ruimtefiguren kubus en balk



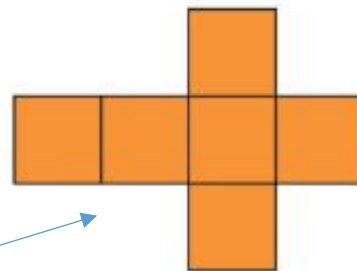
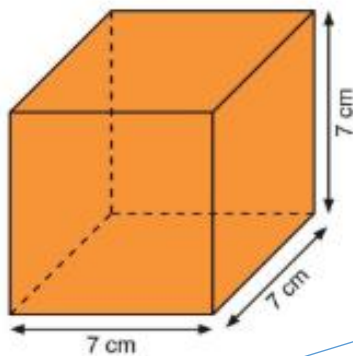
oppervlakte balk en kubus: _____

1 Bereken de oppervlakte van de balk. Kleur de identieke zijvlakken in eenzelfde kleur op de ontwikkeling. Noteer ook de afmetingen op de ontwikkeling.



	oppervlakte van 1 zijvlak	oppervlakte van 2 zijvlakken
	$b \times h = \dots$ _____	$2 \times \dots$ _____ = _____
	_____	_____ = _____
	_____	_____ = _____
		TOTAAL _____

2 Bereken de oppervlakte van de kubus.




Een kubus heeft _____ gelijke vierkanten als zijvlakken.

oppervlakte van 1 zijvlak: $z \times z =$ _____

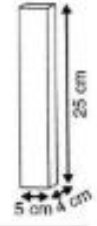
oppervlakte van _____ zijvlakken: _____

3 Lees goed en los op.

 Onze juf koopt in de knutselwinkel kartonnen letters in 3D om te versieren in de klas.


V Wat is de oppervlakte van deze letter l?

Tip
Maak de berekening zoals in oefening 1. Kleur de zijvlakken in, als dit helpt.



	oppervlakte van 1 zijvlak	oppervlakte van 2 zijvlakken	
	$b \times h = \dots$	$2 \times \dots$	= \dots
	_____	_____	= _____
	_____	_____	= _____
TOTAAL			A _____

4 Lees goed en bereken.

 De mama van Jolijn haakt vierkanten zijvlakken met een ribbe van 15 cm om kubussen te maken.



V Hoeveel gram garen heb je nodig per kubus als je weet dat je met 2 gram garen 50 cm² kan haken?


B Oppervlakte van 1 zijvlak = $z \times z =$ _____

Totale oppervlakte = $6 \times \dots =$ _____

oppervlakte	50	cm ²	_____	cm ²
gewicht garen	2	gram	_____	gram

A _____ **OK**

5 Lees aandachtig en bereken.

 De muren, de vloer en het plafond van de badkamer worden volledig betegeld. De badkamer is 3,5 m lang, 3 m breed en 2,3 m hoog.

Tip
De oppervlakte van de deur van de badkamer tel je mee, want deze zal dienen als reserve.

V Hoeveel m² tegels is hiervoor nodig?

	oppervlakte van 1 zijvlak	oppervlakte van 2 zijvlakken	
	_____	_____	= _____
	_____	_____	= _____
	_____	_____	= _____

TOTAAL **A** _____