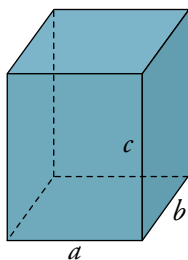




Nola kalkulatu ortoedro baten bolumena

Ortoedro bat bere neurriek definitzen dute (luzerak, zabalerak eta altuerak).



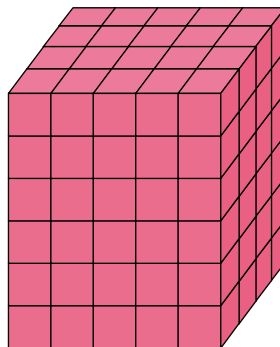
Bolumena hau da:

$$V = a \cdot b \cdot c$$

- Eskuineko ortoedro horrek mailatako bakoitzean duen bolumen-unitateen kopurua 5×4 da.

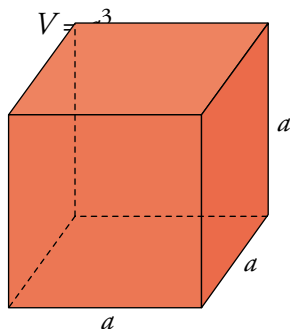
6 maila berdin dituenek, guztira izango dituen bolumen-unitateak, hau da, ortoedro horrek guztira izango duen bolumena da:

$$V = 5 \times 4 \times 6$$



- Kubo bat ertz guztiak berdinak dituen ortoedro bat da.

a ertza duen kubo baten bolumena hau da:



10. UNITATEA



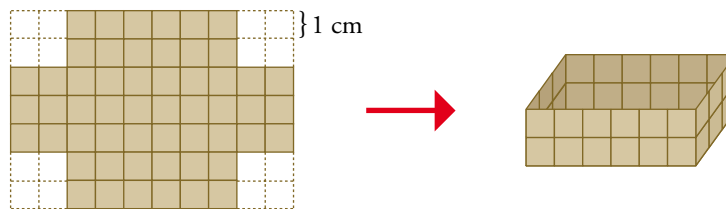
1. Gogoan hartu beharrekoa

2/2 or.

ARIKETAK

- 1 Kalkulatu $6 \text{ cm} \times 10 \text{ cm} \times 20 \text{ cm}$ -ko neurriak dituen adreilu baten bolumena..
- 2 Ortoedro itxurako gela batek 4 m ditu luzeran, 3 m zabaleran eta 2,50 m altueran. Zenbat dutxa eman ditzakezu gela horretan sartzen den urrarekin? (Demagun dutxa bakoitzean 60 litro ur erabiltzen ditugula. Gogoan izan $1 \text{ m}^3 = 1000 \text{ l}$ dela).

- 3 Hemen agertzen den moduko kartulina batekin kaxa bat egin daiteke, erpin bakoitzean karratu bat ebakita. Adibidez, honela:



Kalkulatu zenbateko bolumena izango duen kaxa horrek, baita erpinetan 1×1 eta 3×3 neurriko karratuak ebakita lortuko ditugun kaxek ere

- 4 Kalkulatu 6 cm-ko ertza duen kubo baten bolumena.

10. UNITATEA

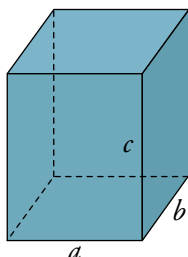


1. Gogoan hartu beharrekoa Soluzioak

1/2 or.

Nola kalkulatu ortoedro baten bolumena

Ortoedro bat bere neurriek definitzen dute (luzerak, zabalerak eta altuerak).



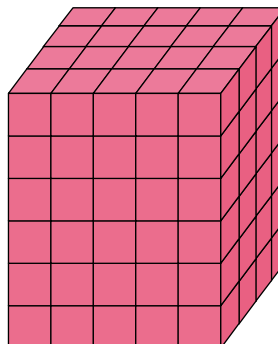
Bolumena hau da:

$$V = a \cdot b \cdot c$$

- Eskuineko ortoedro horrek mailatako bakoitzean duen bolumen-unitateen kopurua 5×4 da.

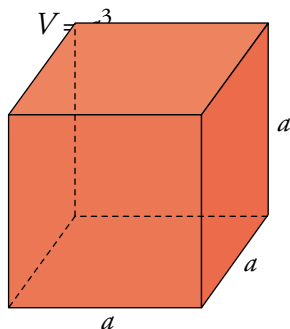
6 maila berdinean dituen, guztira izango dituen bolumen-unitateak, hau da, ortoedro horrek guztira izango duen bolumena da:

$$V = 5 \times 4 \times 6$$



- Kubo bat ertz guztiak berdinak dituen ortoedro bat da.

a ertza duen kubo baten bolumena hau da:



10. UNITATEA



1. Gogoan hartu beharrekoa Soluzioak

2/2 or.

ARIKETAK

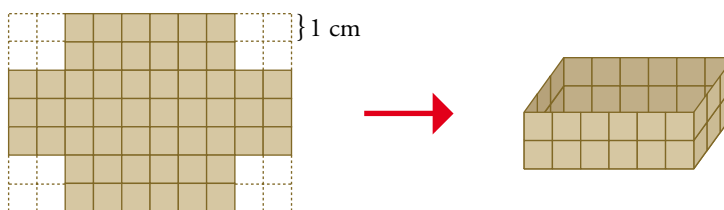
- 1 Kalkulatu $6\text{ cm} \times 10\text{ cm} \times 20\text{ cm}$ -ko neurriak dituen adreilu baten bolumena..

$$V = 1\,200\text{ cm}^3$$

- 2 Ortoedro itxurako gela batek 4 m ditu luzeran, 3 m zabaleran eta 2,50 m altueran. Zenbat dutxa eman ditzakezu gela horretan sartzen den urrarekin? (Demagun dutxa bakoitzean 60 litro ur erabiltzen ditugula. Gogoan izan $1\text{ m}^3 = 1000\text{ l}$ dela).

500 duchas

- 3 Hemen agertzen den moduko kartulina batekin kaxa bat egin daiteke, erpin bakoitzean karratu bat ebakita. Adibidez, honela:



Kalkulatu zenbateko bolumena izango duen kaxa horrek, baita erpinetan 1×1 eta 3×3 neurriko karratuak ebakita lortuko ditugun kaxek ere

$$V_{1 \times 1} = 40\text{ cm}^3$$

$$V_{2 \times 2} = 36\text{ cm}^3$$

$$V_{3 \times 3} = 12\text{ cm}^3$$

- 4 Kalkulatu 6 cm-ko ertza duen kubo baten bolumena.

$$V = 216\text{ cm}^3$$