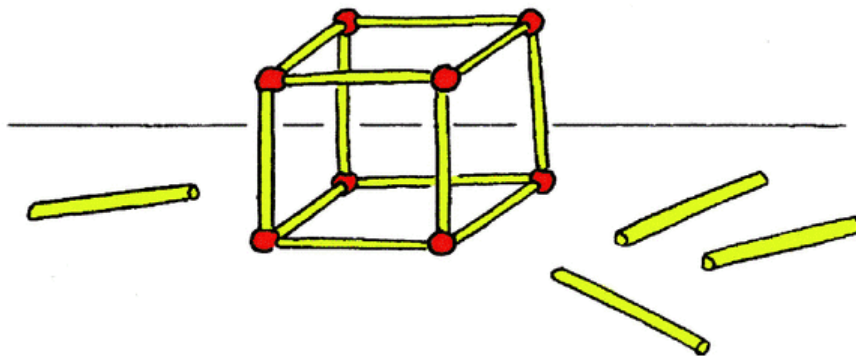


Esercizio 1

Con l'aiuto di bastoncini calamitati della stessa lunghezza e di palline metalliche, abbiamo costruito la struttura qui a fianco. Che nome diamo alla forma di questa struttura?



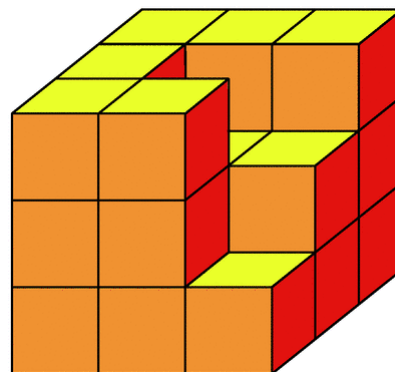
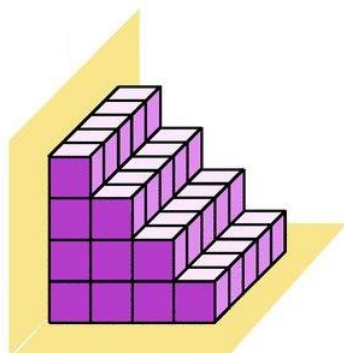
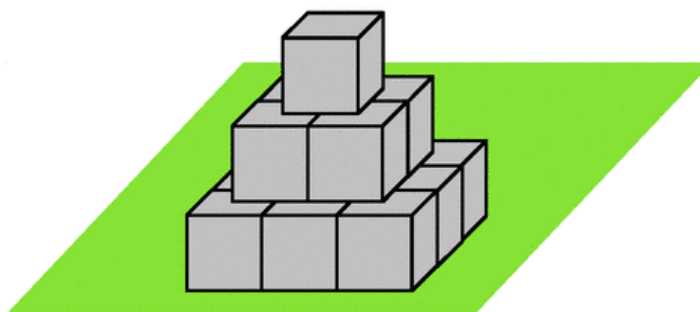
Determinare il numero di vertici, il numero di spigoli e il numero di facce.

Esercizio 2

Quanti cubi abbiamo impilato per costruire questa « piramide » ?

Quanti cubi abbiamo utilizzato per costruire questa « scala » ?

Quanti piccoli cubi abbiamo tolto nel grande cubo ?

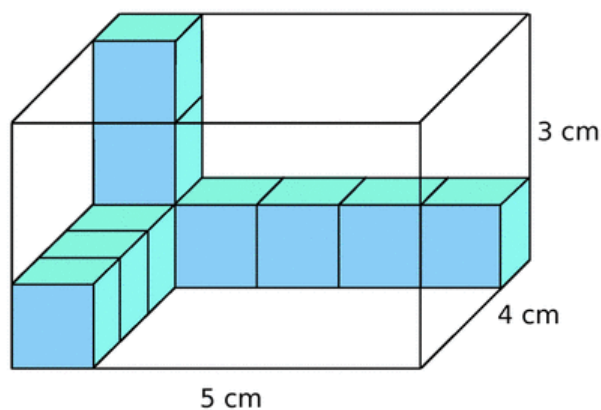


Esercizio 3

Riempiamo la scatola parallelepipedica qui a fianco con dei cubi di 1 cm di spigolo.

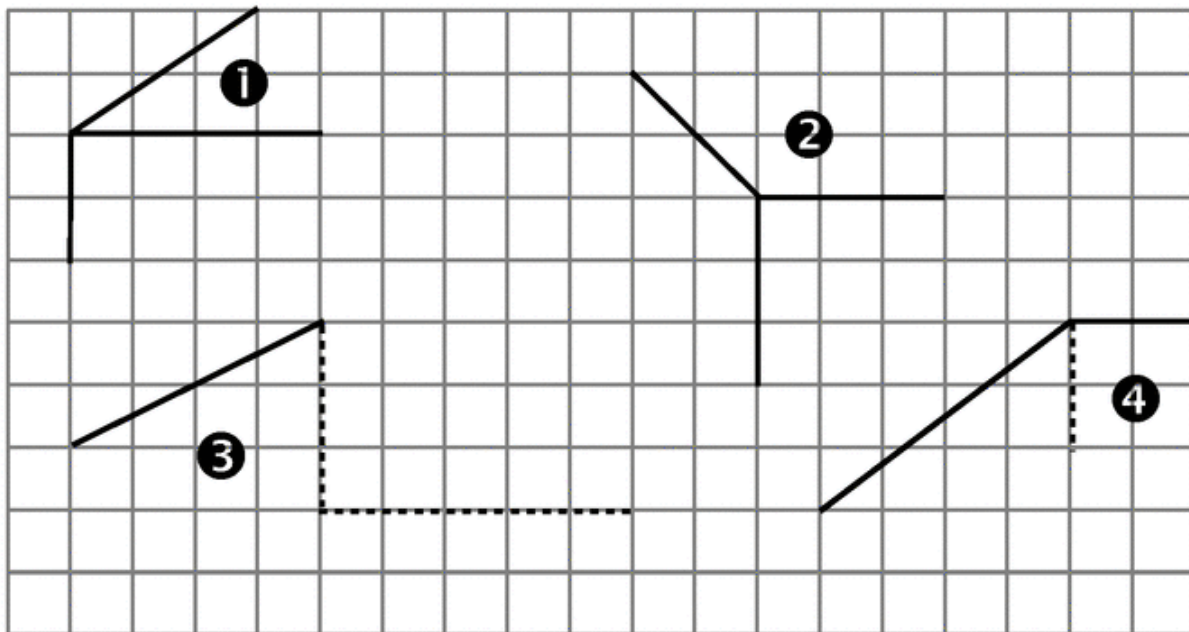
Quanti cubi occorrono per riempire « il fondo » della scatola ? Quanti piani occorrono per riempire « tutta » la scatola ? Quanti cubi occorrono in totale per riempire la scatola ?

Qual è il volume di questa scatola ?



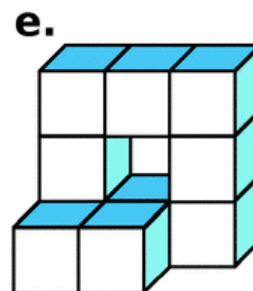
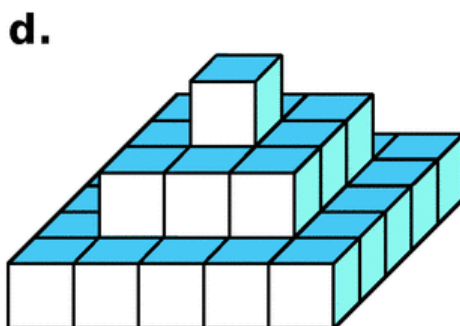
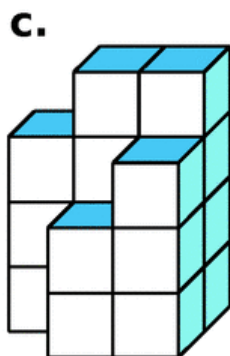
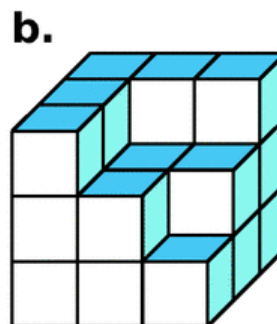
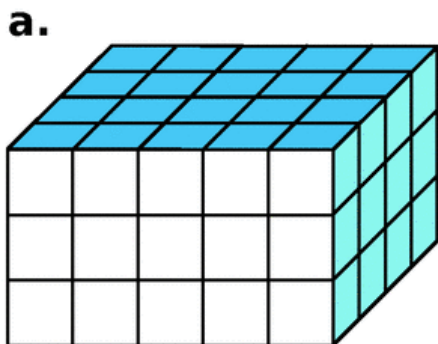
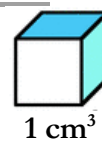
Esercizio 4

Completare i disegni per ottenere le rappresentazioni in prospettiva obliqua dei quattro solidi :



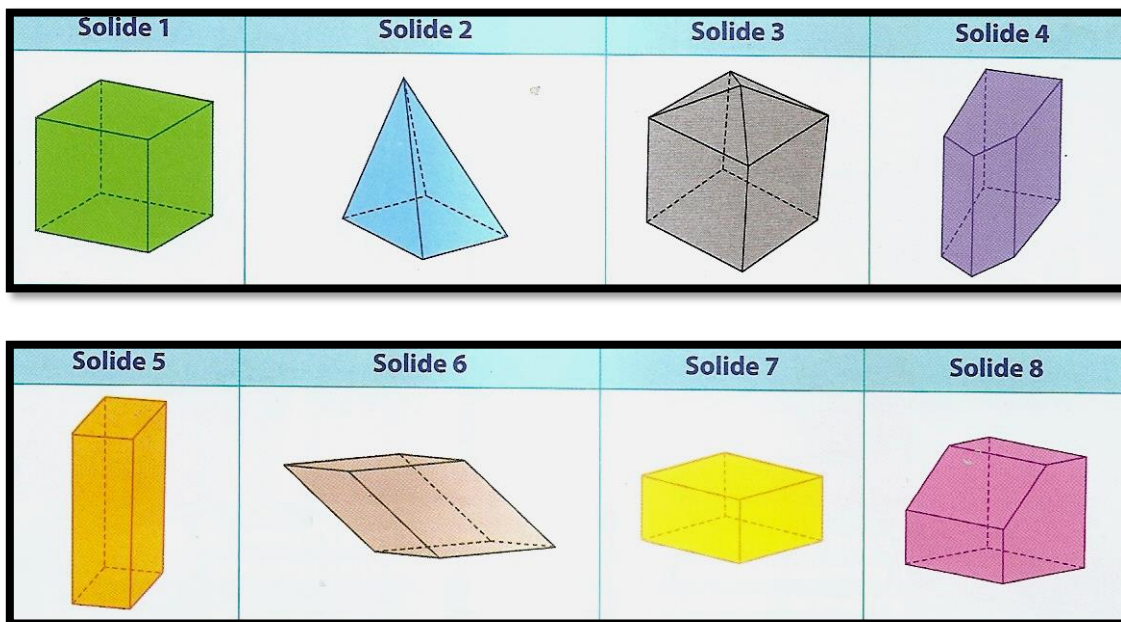
Esercizio 5

Un centimetro cubo è un cubo cui ogni spigolo misura un centimetro. Per ogni solido proposto qui-sotto determinare il volume espresso in cm^3 .



Esercizio 6

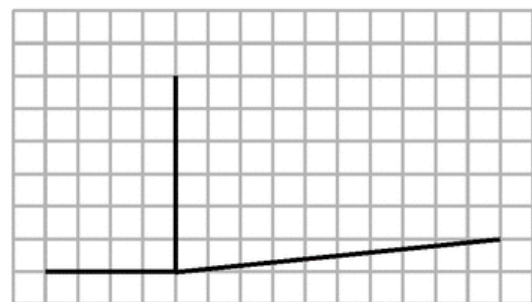
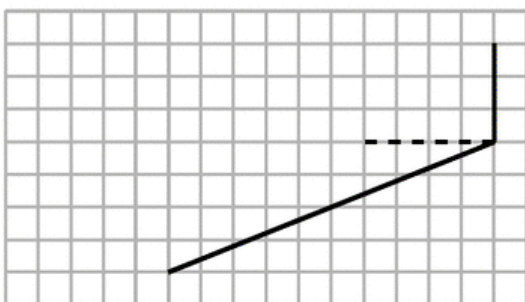
Si propone qui sotto la rappresentazione di diversi solidi di spazio. Determinare il numero di vertici, il numero di spigoli e il numero di facce.



Esercizio 7

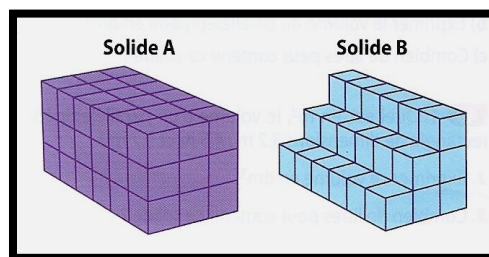
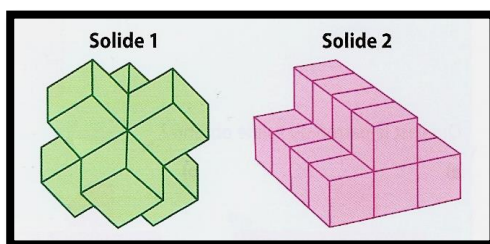
Si propone qui a fianco e qui-dietro il disegno in prospettiva obliqua di tre parallelepipedi rettangoli. Tali prospettive sono incomplete.

Completare le tre prospettive oblique.

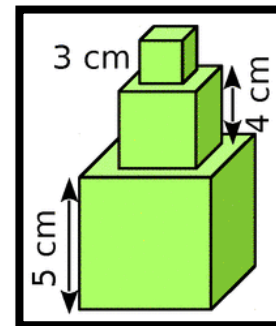
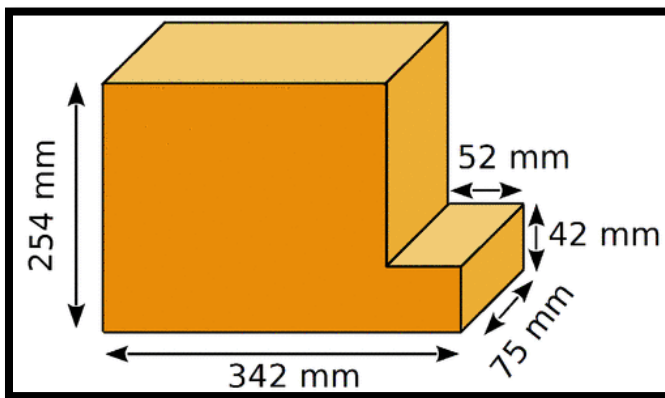
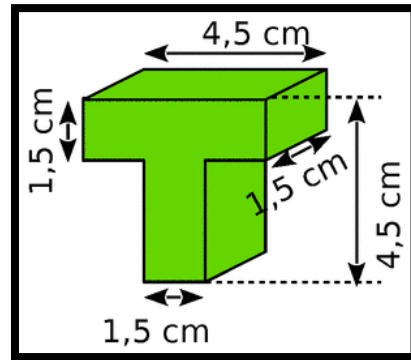
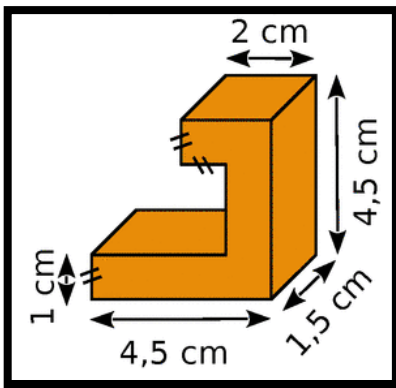


Esercizio n°8

determinare il volume dei solidi proposti.



Esercizio n°9



Esercizio n°10

- a. $1 \text{ dm}^3 = \dots \text{ mm}^3$
- b. $1 \text{ dam}^3 = \dots \text{ km}^3$
- c. $200 \text{ mm}^3 = \dots \text{ cm}^3$
- d. $1 \text{ 542 km}^3 = \dots \text{ dam}^3$
- e. $35,635 \text{ cm}^3 = \dots \text{ mm}^3$
- f. $534 \text{ 273 m}^3 = \dots \text{ km}^3$

- a. $1 \text{ L} = \dots \text{ dL}$
- b. $1,53 \text{ daL} = \dots \text{ cL}$
- c. $35 \text{ dL} = \dots \text{ L}$
- d. $1 \text{ hL} = \dots \text{ dL}$
- e. $12 \text{ dL} = \dots \text{ daL}$
- f. $172,4 \text{ mL} = \dots \text{ dL}$

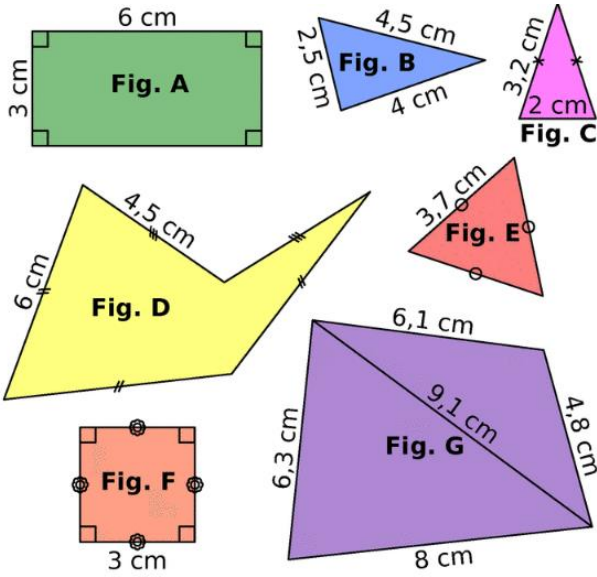
- a. $12 \text{ m}^3 = \dots \text{ dm}^3$
- b. $10 \text{ mm}^3 = \dots \text{ dm}^3$
- c. $1 \text{ 200 dm}^3 = \dots \text{ m}^3$
- d. $0,75 \text{ m}^3 = \dots \text{ dm}^3$
- e. $12 \text{ 426 mm}^3 = \dots \text{ cm}^3$
- f. $25,7 \text{ cm}^3 = \dots \text{ mm}^3$

- a. $127 \text{ mL} = \dots \text{ L}$
- b. $752,3 \text{ hL} = \dots \text{ L}$
- c. $132 \text{ cL} = \dots \text{ L}$
- e. $0,051 \text{ L} = \dots \text{ cL}$
- f. $25 \text{ dL} = \dots \text{ cL}$
- g. $0,3 \text{ cL} = \dots \text{ dL}$

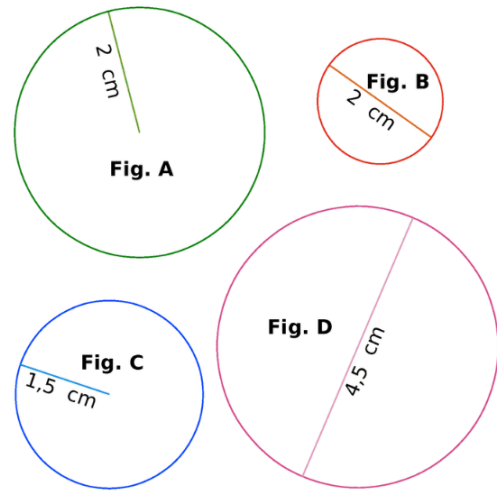
- a. $12 \text{ L} = \dots \text{ dm}^3$
- b. $0,3 \text{ L} = \dots \text{ cm}^3$
- c. $40 \text{ mL} = \dots \text{ dm}^3$
- d. $1,8 \text{ hL} = 0,180 \dots$
- e. $1 \text{ m}^3 = \dots \text{ L}$
- f. $24 \text{ dm}^3 = \dots \text{ cL}$
- g. $12,9 \text{ dm}^3 = \dots \text{ mL}$
- h. $42,1 \text{ m}^3 = 421 \dots$

- a. $1 \text{ dm}^3 = \dots \text{ L}$
- b. $1 \text{ m}^3 = \dots \text{ L}$
- c. $1 \text{ hL} = \dots \text{ cm}^3$
- d. $131,2 \text{ L} = \dots \text{ m}^3$

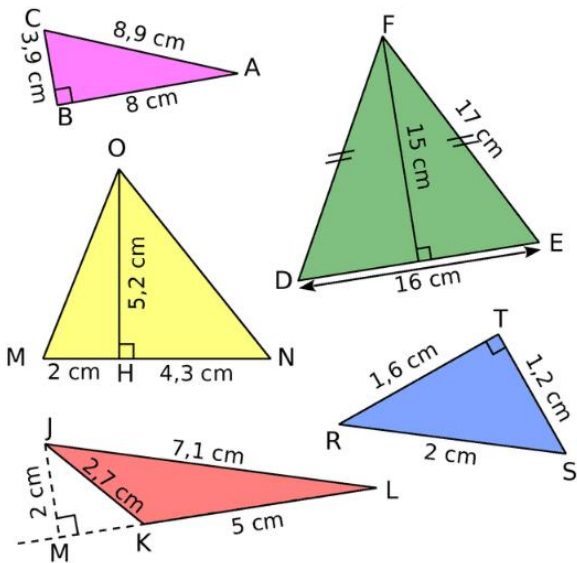
Perimetro ?



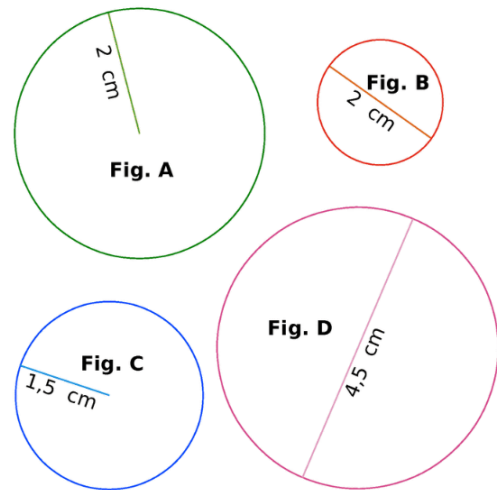
Perimetro ?



Superficie ?



Superficie ?



Volume ?

