

PLS - PROGETTO ARCHIMEDE

A.S. 2015-16

Incontro del 20 gennaio 2016

Cognome: piccolo
Piccolo

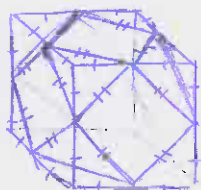
Nome: CLAUDIA
Claudia

Classe 4^B

NOBILITANO

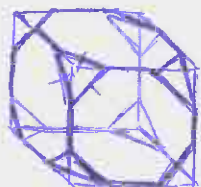
PRIMA DOMANDA

Il poliedro ottenuto è il secondo, formato da 6 quadrati e da 8 triangoli equilateri. I 6 quadrati sono paralleli fra loro 2 a 2.



SECONDA DOMANDA

Il poliedro ottenuto è il quarto, formato da 6 ottagoni e 8 triangoli equilateri.



TERZA DOMANDA

Il poliedro è il primo poiché distaccandosi da un quadrato come altro poligono regolare si forma il quadrato eccetto nelle per l'espansione del vertice che lascia tre punti e quindi un triangolo equilatero.

PLS - PROGETTO ARCHIMEDE

A.S. 2015-16

Incontro del 20 gennaio 2016

Cognome: BALDELLI

Nome: ALESSANDRO

Classe L14
NINANTANO

PRIMA DOMANDA

OBTENIAMO UN ^{POLIEDRO} ~~SOLIDO~~ COMPOSTO DA 6 QUADRATI E 8 TRIANGOLI EQUILATERI
COME IL SECONDO DESCRITTO DA PAPPUS.

UNENDO I PUNTI MEDI DI UN QUADRATO, SI FORMA UN TRIANGOLO ISOSCELE
CON ANGOLI 45° , E DI CONSEGUENZA AL CENTRO SI FORMA UN NUOVO
QUADRATO



SECONDA DOMANDA

OBTENIAMO UN POLIEDRO COMPOSTO DA 6 OTTAGONI E 8 TRIANGOLI
EQUILATERI. IL POLIEDRO DESCRITTO DA PAPPUS



TERZA DOMANDA

OBTENIAMO UN POLIEDRO

PLS - PROGETTO ARCHIMEDE

A.S. 2015-16

Incontro del 20 gennaio 2016

Cognome: *Catapano*

Nome: *Federica*

Classe *4H*
NOVENTA 0

PRIMA DOMANDA

~~Il poliedro archimedeo identico al numero 2.~~
Il nuovo solido sarà composto da 6 ^{quadrati} ~~quadrati~~ e 8 triangoli equilateri. Quindi il solido in questione è il numero 2 del momento che presenta tutte le caratteristiche. Inavute.

SECONDA DOMANDA

Il nuovo solido sarà composto da 6 ottagoni regolari e 8 triangoli equilateri. Quindi il solido in questione è il quarto dei tredici solidi archimedei.

TERZA DOMANDA

Il nuovo solido sarà il numero 5. ~~Il~~ poiché formato da 8 triangoli e 14 quadrati.

PLS - PROGETTO ARCHIMEDE

A.S. 2015-16

Incontro del 20 gennaio 2016

Cognome: CASTALDO

Nome: ANDREA

Classe IV 011
NONANTANO

PRIMA DOMANDA

OTTENIAMO UN ~~poliedro~~ ^{poliedro} composto da
6 QUADRATI e 8 TRIANGOLI: cioè il secondo descritto di Pappo
UNENDO i PUNTI MEDI DI UN QUADRATO si forma un triangolo isoscele
con angoli di 45° , e di conseguenza si formerà un nuovo quadrato.

SECONDA DOMANDA

OTTENIAMO UN POLIEDRO COMPOSTO DA 6 OTTAGONI e 8 TRIANGOLI
~~equilateri~~ EQUILATERI cioè il quinto descritto da Pappo.

TERZA DOMANDA

Un poliedro otteniamo un poliedro. È il quinto descritto di
PAPPUS.

PLS - PROGETTO ARCHIMEDE

A.S. 2015-16

Incontro del 20 gennaio 2016

Cognome: GALU¹

Nome: GIANWCA

Classe 4H
NOMENTANO

PRIMA DOMANDA

La figura ^{quadrati} avra' 8 triangoli sugli spigoli e
6 ~~quadrati~~ posti sulle facce del cubo.

N. 2

SECONDA DOMANDA

La figura avra' 8 triangoli sugli
spigoli e 6 ottagoni posti sulle facce del
cubo.

N. 4

TERZA DOMANDA

12 quadrati sulle facce
8 triangoli

PLS - PROGETTO ARCHIMEDE

A.S. 2015-16

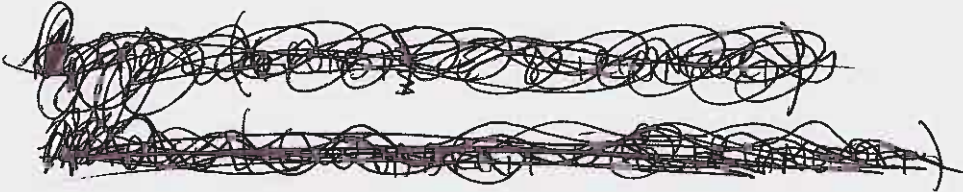
Incontro del 20 gennaio 2016

Cognome: GRAZIOU

Nome: VALERIO

Classe IV H
NORRINTANO

PRIMA DOMANDA



~~VALERIO~~ È UN POLIEDRO COMPOSTO DA 6 QUADRATI E 8 TRIANGOLI EQUILATERI. È IL 2° DESCRITTO DA PAPP. UNENDO I PUNTI MEDI DI UN QUADRATO SI OTTIENE UN ALTRO QUADRATO.

SECONDA DOMANDA

È UN POLIEDRO ARCHIMEDEO FORMATO DA 6 OTTAGONI E 8 TRIANGOLI EQUILATERI. È IL 6° DEI SOLIDI DESCRITTI DA PAPP. A OGNI VERTICE CORRISPONDE UN TRIANGOLO. E A OGNI FACCIA UN OTTAGONO.

TERZA DOMANDA

È IL NUMERO 5.

PLS - PROGETTO ARCHIMEDE

A.S. 2015-16

Incontro del 20 gennaio 2016

Cognome: Pastore

Nome: Alice

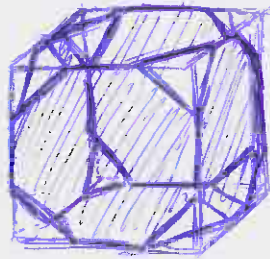
Classe IV^a H
MORICANTANO

PRIMA DOMANDA

Il poliedro ottenuto sarà formato da 6 rombi (quadrati) e 8 triangoli. È quindi il poliedro n° 2 tra i poliedri archimedei.

SECONDA DOMANDA

Il poliedro ottenuto sarà formato da 6 ottagoni e 8 triangoli. È il poliedro n° 4



TERZA DOMANDA

Il poliedro ottenuto è il n° 5. Sarà formato da 8 triangoli e 14 quadrati

PLS - PROGETTO ARCHIMEDE

A.S. 2015-16

Incontro del 20 gennaio 2016

Cognome: Riscodi

Nome: Salgiera

Classe 4^H
NON ENTANO

PRIMA DOMANDA

da figura avrà ^{6 quadrati} 6 ~~quadrati~~ posti sulle facciate e 8 triangoli sugli spigoli
cioè il secondo descritto da Pappo.

Perché è il solido che più presenta queste caratteristiche

SECONDA DOMANDA

● si ottiene una figura con 6 ottagoni sulle facciate e 8 triangoli sugli spigoli
cioè il quarto descritto da Pappo

TERZA DOMANDA

Otteniamo un poliedro con ~~12~~ 12 quadrati ~~sulle~~ facciate e 8 triangoli equilateri

PLS - PROGETTO ARCHIMEDE

A.S. 2015-16

Incontro del 20 gennaio 2016

Cognome: Santanillo

Nome: Maria Elena

Classe 4H
NONANTANO

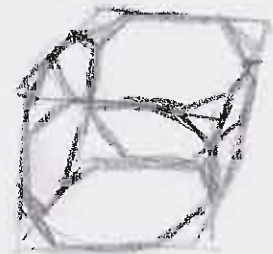
PRIMA DOMANDA

Il poliedro ottenuto è il numero 2. Sarà un solido composto da 8 triangoli ^{equilateri} e 6 ~~quadrati~~ quadrati. Quindi il solido in questione è il numero 2, dal momento che è l'unico il quale presenta queste caratteristiche.



SECONDA DOMANDA

Sarà un solido composto da 8 triangoli ^{equilateri} e 6 ottagoni regolari. Quindi il solido in questione tra i poliedri archimedei è il numero 4, dal momento che è l'unico il quale presenta queste caratteristiche.



TERZA DOMANDA

Sarà il quinto poliedro di Pappo, formato da triangoli e quadrati.

PLS - PROGETTO ARCHIMEDE

A.S. 2015-16

Incontro del 20 gennaio 2016

Cognome: TODISCO

Nome: SILVIA

Classe 4H
NORZANTANO

PRIMA DOMANDA

IL POLIEDRO QUENUTO SARA' FORMATO DA SEI P.M.B.I (QUADRATI) E DA OTTO TRIANGOLI, QUINDI IL POLIEDRO NUMERO 2

SECONDA DOMANDA

IL POLIEDRO CHE SI VERRA' A FORMARE SARA' COMPOSTO DA SEI OTTAGONI E OTTO TRIANGOLI, E' QUINDI IL POLIEDRO NUMERO 4

TERZA DOMANDA

IL POLIEDRO E' IL NUMERO 5 ED E' FORMATO DA 8 TRIANGOLI E DA 14 QUADRATI

PLS - PROGETTO ARCHIMEDE

A.S. 2015-16

Incontro del 20 gennaio 2016

Cognome: Toleob

Nome: Paolo

Classe 4H
NONENTANO

PRIMA DOMANDA

OTTENIAMO UN SOLIDO ~~DA~~ COMPOSTO DA 6 ~~TRIANGOLI~~ ^{QUADRATI} E 8 TRIANGOLI EQUILATERI. È IL SECONDO DEI SOLIDI DESCRITTI DA PAPPUS, PERCHÉ UNENDO I PUNTI MEDI ~~DEI~~ ^{DI UN} QUADRATO SI OTTIENE UN QUADRATO. |

SECONDA DOMANDA

OTTENIAMO UN SOLIDO COMPOSTO DA 6 OTTAGONI E 8 TRIANGOLI EQUILATERI. È IL 4° DEI SOLIDI DESCRITTI DA PAPPUS.

TERZA DOMANDA

IL 5° DEI SOLIDI DESCRITTI DA PAPPUS

PLS - PROGETTO ARCHIMEDE

A.S. 2015-16

Incontro del 20 gennaio 2016

Cognome:

TRIPPINI

Nome:

ALESSANDRA

Classe

4H NON-NUOVO

PRIMA DOMANDA

~~Ne risulterà~~ Ne ^{risulterà} ~~risulterà~~ un solido ~~adatto~~ composto da 8 triangoli e 6 ~~quadrati~~ ^{quadrati}; i triangoli sono equilateri. Quindi ~~il~~ il solido in questione è il numero 2, dal momento che è l'unico al quale presenta queste caratteristiche.

SECONDA DOMANDA

Ne risulterà un solido composto da 8 triangoli ^{equilateri} e 6 ottagoni regolari. L'unico solido ~~che~~ archimedeo che presenta queste caratteristiche è il numero 4.

TERZA DOMANDA

È il numero 5. Il solido sarà formato da quadrati e triangoli