

PROGETTO ARCHIMEDE

9 febbraio 2106 – Nomentano – Terzo incontro

Cognome ROMANO Nome ALESSANDRO Classe 3C

DOMANDA 5

Una pallina di plastica, per esempio una pallina da ping-pong, è tagliata in due parti.

Che forma ha la curva in cui è stato effettuato il taglio? Perché?

RISPOSTA

C'è sempre una circonferenza.

DOMANDA 6

Cosa si ottiene intersecando due sfere?

RISPOSTA

Una circonferenza * - *

PROGETTO ARCHIMEDE

9 febbraio 2106 – Nomentano – Terzo incontro

Cognome SOLIGO Nome FRANCESCO Classe 3°C

DOMANDA 5

Una pallina di plastica, per esempio una pallina da ping-pong, è tagliata in due parti.

Che forma ha la curva in cui è stato effettuato il taglio? Perché?

RISPOSTA

La curva è una circonferenza.

DOMANDA 6

Cosa si ottiene intersecando due sfere?

RISPOSTA

Una circonferenza.

PROGETTO ARCHIMEDE

9 febbraio 2106 – Nomentano – Terzo incontro

Cognome DI FUSCO Nome IRIS Classe 3C

DOMANDA 5

Una pallina di plastica, per esempio una pallina da ping-pong, è tagliata in due parti.

Che forma ha la curva in cui è stato effettuato il taglio? Perché?

RISPOSTA

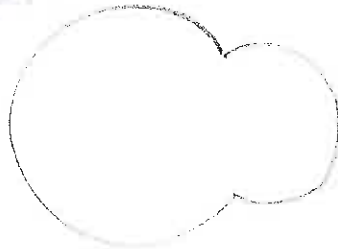
La curva che si crea è sempre una circonferenza.

DOMANDA 6

Cosa si ottiene intersecando due sfere?

RISPOSTA

Una circonferenza



PROGETTO ARCHIMEDE

9 febbraio 2106 – Nomentano – Terzo incontro

Cognome Giacomelli Nome Marco Classe III E

DOMANDA 5

Una pallina di plastica, per esempio una pallina da ping-pong, è tagliata in due parti.

Che forma ha la curva in cui è stato effettuato il taglio? Perché?

RISPOSTA

Circonferenza.

Essendo una sfera il luogo geometrico dei punti equidistanti dal centro O , tagliandola con un piano, tutti i punti di intersezione della sfera con il piano saranno equidistanti dal centro O e, appartenendo al piano, formeranno una circonferenza.

DOMANDA 6

Cosa si ottiene intersecando due sfere?

RISPOSTA

~~Una~~ Circonferenza

PROGETTO ARCHIMEDE

9 febbraio 2106 – Nomentano – Terzo incontro

Cognome LA VIA Nome FRANCESCO Classe 3E

DOMANDA 5

Una pallina di plastica, per esempio una pallina da ping-pong, è tagliata in due parti.

Che forma ha la curva in cui è stato effettuato il taglio? Perché?

RISPOSTA

QUANDO LA PALLINA DA PING PONG VIENE TAGLIATA DAL PIANO, TUTTI I PUNTI DELLA CURVA RISULTANO EQUIDISTANTI DAL CENTRO DELLA SFERA SE IL PIANO È ORIZZONTALE. ~~QUESTO SI FORMA UNA CIRCONFERENZA~~
PRENDENDO UN PUNTO PERPENDICOLARE AL PIANO E PASSANTE PER IL CENTRO DELLA SFERA INDIVIDUIAMO UNA CIRCO

DOMANDA 6

Cosa si ottiene intersecando due sfere?

RISPOSTA

INTERSECANDO DUE SFERE OTTENIAMO UNA CIRCONFERENZA CHE È L'INTERSEZIONE DELLE DUE SFERE.

PROGETTO ARCHIMEDE

9 febbraio 2106 – Nomentano – Terzo incontro

Cognome LAGANA Nome MARIA Classe 3E

DOMANDA 5

Una pallina di plastica, per esempio una pallina da ping-pong, è tagliata in due parti.

Che forma ha la curva in cui è stato effettuato il taglio? Perché?

RISPOSTA

La curva è una circonferenza.

DOMANDA 6

Cosa si ottiene intersecando due sfere?

RISPOSTA

Viene una circonferenza.

PROGETTO ARCHIMEDE

9 febbraio 2106 – Nomentano – Terzo incontro

Cognome NAURO Nome PIRELLA Classe 2.E

DOMANDA 5

Una pallina di plastica, per esempio una pallina da ping-pong, è tagliata in due parti.

Che forma ha la curva in cui è stato effettuato il taglio? Perché?

RISPOSTA

La curva che si crea è sempre una circonferenza.

DOMANDA 6

Cosa si ottiene intersecando due sfere?

RISPOSTA

Intersecando due sfere si ottiene una circonferenza.

PROGETTO ARCHIMEDE

9 febbraio 2106 – Nomentano – Terzo incontro

Cognome PICCOLO Nome CLAUDIA Classe 4^B

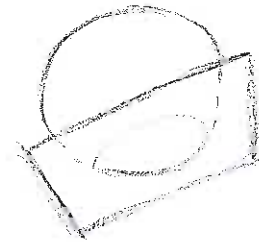
DOMANDA 5

Una pallina di plastica, per esempio una pallina da ping-pong, è tagliata in due parti.

Che forma ha la curva in cui è stato effettuato il taglio? Perché?

RISPOSTA

LA FORMA DELLA CURVA È QUELLA DI UNA CIRCONFERENZA
PERCHÉ PROIETTANDO SU UN PIANO IL CENTRO DELLA SFERA
SAPENDO CHE TUTTI I PUNTI DELLA SFERA SONO EQUIDIST.
DAL CENTRO POSSIAMO AFFERMARE CHE I PUNTI DELLA
CURVA CIRCONFERENZA (SONO EQUIDISTANTI CENTRO)



DOMANDA 6

Cosa si ottiene intersecando due sfere?

RISPOSTA

SI OTTIENE UNA CIRCONFERENZA

PROGETTO ARCHIMEDE

9 febbraio 2106 – Nomentano – Terzo incontro

Cognome BALDELLI Nome ALESSANDRO Classe IV A

DOMANDA 5

Una pallina di plastica, per esempio una pallina da ping-pong, è tagliata in due parti.

Che forma ha la curva in cui è stato effettuato il taglio? Perché?

RISPOSTA

LA CURVA DESCRITTA ~~ALLA CIRCON.~~ È UNA CIRCONFERENZA

DOMANDA 6

Cosa si ottiene intersecando due sfere?

RISPOSTA

UNA CIRCONFERENZA

PROGETTO ARCHIMEDE

9 febbraio 2106 – Nomentano – Terzo incontro

Cognome CASTALDO Nome ANDREA Classe IV[°] N

DOMANDA 5

Una pallina di plastica, per esempio una pallina da ping-pong, è tagliata in due parti.

Che forma ha la curva in cui è stato effettuato il taglio? Perché?

RISPOSTA

La curva descritta è una circonferenza.

DOMANDA 6

Cosa si ottiene intersecando due sfere?

RISPOSTA

Una circonferenza

PROGETTO ARCHIMEDE

9 febbraio 2106 – Nomentano – Terzo incontro

Cognome Catapano Nome Federica Classe 4H

DOMANDA 5

Una pallina di plastica, per esempio una pallina da ping-pong, è tagliata in due parti.

Che forma ha la curva in cui è stato effettuato il taglio? Perché?

RISPOSTA

La forma che la ~~o~~ curva ha è quella di una circonferenza.
~~per esempio~~

DOMANDA 6

Cosa si ottiene intersecando due sfere?

RISPOSTA

Intersecando due sfere si ottiene una ~~sempre~~ circonferenza.

PROGETTO ARCHIMEDE

9 febbraio 2106 - Nomentano - Terzo incontro

Cognome GAU Nome GIULIA Classe IV H

DOMANDA 5

Una pallina di plastica, per esempio una pallina da ping-pong, è tagliata in due parti.

Che forma ha la curva in cui è stato effettuato il taglio? Perché?

RISPOSTA

La curva descriverà una circonferenza perché preso un piano non tangente alla sfera, il piano che taglia la circonferenza definirà due sezioni della sfera che descriveranno una circonferenza di raggi diversi, il meno che il piano non sia perpendicolare alla circ. passante per il centro.

DOMANDA 6

Cosa si ottiene intersecando due sfere?

RISPOSTA

Intersecando due sfere si otterrà una nuova circonferenza

PROGETTO ARCHIMEDE

9 febbraio 2106 – Nomentano – Terzo incontro

Cognome GRAZIOU Nome VALERIO Classe IV H

DOMANDA 5

Una pallina di plastica, per esempio una pallina da ping-pong, è tagliata in due parti.

Che forma ha la curva in cui è stato effettuato il taglio? Perché?

RISPOSTA

LA CURVA DESCRITTA È UNA CIRCONFERENZA.

DOMANDA 6

Cosa si ottiene intersecando due sfere?

RISPOSTA

~~UNA CIRCONFERENZA~~

UNA CIRCONFERENZA

PROGETTO ARCHIMEDE

9 febbraio 2106 – Nomentano – Terzo incontro

Cognome PANTONE Nome AUCE Classe IV^a H

DOMANDA 5

Una pallina di plastica, per esempio una pallina da ping-pong, è tagliata in due parti.

Che forma ha la curva in cui è stato effettuato il taglio? Perché?

RISPOSTA

LA FORMA DELLA CURVA È QUELLA DI UNA CIRCONFERENZA, PERCHÉ PROIEZIONANDO IL CENTRO DELLA SFERA SUL PIANO CHE LA TAGLIA E SAPENDO CHE TUTTI I PUNTI DI UNA SFERA SONO EQUIDISTANTI DAL CENTRO, POSSIAMO DEDURRE CHE ANCHE I PUNTI DELLA CURVA CHE SI VIENE A FORMARE SONO EQUIDISTANTI DAL CENTRO.

DOMANDA 6

Cosa si ottiene intersecando due sfere?

RISPOSTA

Si ottiene sempre una circonferenza.

PROGETTO ARCHIMEDE

9 febbraio 2106 – Nomentano – Terzo incontro

Cognome ASOLDI Nome DELFINA Classe G.H

DOMANDA 5

Una pallina di plastica, per esempio una pallina da ping-pong, è tagliata in due parti.

Che forma ha la curva in cui è stato effettuato il taglio? Perché?

RISPOSTA

La curva descritta è una circonferenza ~~paralela~~

DOMANDA 6

Cosa si ottiene intersecando due sfere?

RISPOSTA

SI OTTIENE UNA CIRCONFERENZA

PROGETTO ARCHIMEDE

9 febbraio 2106 – Nomentano – Terzo incontro

Cognome SANTARIELLO Nome MARIA ELENA Classe 4H

DOMANDA 5

Una pallina di plastica, per esempio una pallina da ping-pong, è tagliata in due parti.

Che forma ha la curva in cui è stato effettuato il taglio? Perché?

RISPOSTA

La curva descrive una circonferenza, perché preso un piano che taglia la pallina descriverà ^{sempre} una circonferenza.

DOMANDA 6

Cosa si ottiene intersecando due sfere?

RISPOSTA

Intersecando due sfere si ottiene una circonferenza.

PROGETTO ARCHIMEDE

9 febbraio 2106 – Nomentano – Terzo incontro

Cognome TODISCO Nome SILVIA Classe 4th

DOMANDA 5

Una pallina di plastica, per esempio una pallina da ping-pong, è tagliata in due parti.

Che forma ha la curva in cui è stato effettuato il taglio? Perché?

RISPOSTA

LA FORMA DELLA CURVA È UNA CIRCONFERENZA PERCHÉ
PROIETTANDO IL CENTRO DELLA SFERA SUL PIANO CHE LA
TAGLIA E SAPENDO CHE TUTTI I PUNTI DELLA SFERA SONO
EQUIDISTANTI DAL CENTRO POSSIAMO DEDURRE CHE
ANCHE I PUNTI DELLA CURVA CHE SI VIENE A
FORMARE CHE SONO EQUIDISTANTI DAL CENTRO

DOMANDA 6

Cosa si ottiene intersecando due sfere?

RISPOSTA

SI OTTIENE SEMPRE UNA CIRCONFERENZA

PROGETTO ARCHIMEDE

9 febbraio 2106 – Nomentano – Terzo incontro

Cognome TRIPPINI Nome ALESSANDRA Classe IV H

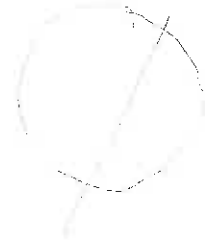
DOMANDA 5

Una pallina di plastica, per esempio una pallina da ping-pong, è tagliata in due parti.

Che forma ha la curva in cui è stato effettuato il taglio? Perché?

RISPOSTA

LA CURVA, NEL CASO CHE IL TAGLIO SIA PERPENDICOLARE O NO, È SEMPRE UNA CIRCONFERENZA



DOMANDA 6

Cosa si ottiene intersecando due sfere?

RISPOSTA

INTERSECANDO DUE SFERE SI OTTIENE UNA NUOVA CIRCONFERENZA