

Alunno/a

Geometria

Classe Sez. Data

Gli enti geometrici fondamentali

Conoscenze

1 Quali sono gli enti geometrici fondamentali?

.....
.....

Punti/1

Conoscenze

2 Definisci il punto:

.....
.....

Punti/1

Conoscenze

3 In quale caso due figure geometriche si dicono congruenti?

.....
.....

Punti/2

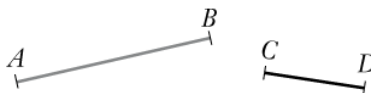
Competenze

4 Disegna due segmenti:
a. consecutivi non adiacenti;
b. adiacenti;
c. né consecutivi né adiacenti.

Punti/3

Competenze

5 Dati i segmenti AB e CD , costruisci la loro somma e la loro differenza.



Punti/2

Conoscenze

6 Due rette si dicono incidenti

Punti/1

Conoscenze

7 Indica se ciascuna delle seguenti affermazioni è vera o falsa:

- a.** I vertici di un quadrato sono in numero illimitato.
- b.** I punti di una circonferenza sono infiniti.
- c.** Due segmenti adiacenti appartengono a una stessa retta.
- d.** Si può sempre eseguire l'addizione di due segmenti.

V	F
V	F
V	F
V	F

Punti/2

Competenze

8 Disegna due spezzate chiuse, l'una di 4 lati e l'altra di 6 lati.

Punti/2

Conoscenze

9 Indica se ciascuna delle seguenti affermazioni è vera o falsa:

- a. Per tre punti distinti passa una sola linea.
- b. La superficie di un pallone è una superficie piana.
- c. Un segmento e una semiretta sono congruenti.
- d. Due punti distinti individuano una sola retta.

V	F
V	F
V	F
V	F

Punti/2

Conoscenze

10 Definisci la semiretta e il segmento:

.....
.....
.....
.....

Punti/2

Competenze

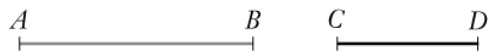
11 Disegna due segmenti:

- a. di cui il primo sottomultiplo secondo il numero 4 del secondo;
- b. uno il doppio dell'altro;
- c. di cui il primo multiplo secondo il numero 3 del secondo.

Punti/3

Competenze

12 Dati i segmenti AB e CD , costruisci la loro somma e la loro differenza.



Punti/2

Conoscenze

13 Definisci il fascio di rette:

.....

Punti/1

Conoscenze

14 Indica se ciascuna delle seguenti affermazioni è vera o falsa:

- a. I vertici di un rettangolo sono in numero illimitato.
- b. I punti di una circonferenza sono finiti.
- c. Due segmenti adiacenti appartengono a una stessa retta.
- d. Si può sempre eseguire la sottrazione di due segmenti.

V	F
V	F
V	F
V	F

Punti/2

Competenze

15 Disegna due spezzate aperte, l'una di 3 lati e l'altra di 5 lati.

Punti/2

Conoscenze

16 Indica se ciascuna delle seguenti affermazioni è vera o falsa:

- a. Per tre punti allineati passa una sola retta.
- b. La superficie di un pallone è una superficie curva.
- c. Un segmento e una semiretta sono congruenti.
- d. Il punto ha una dimensione.

V	F
V	F
V	F
V	F

Punti/2

Conoscenze

17 Definisci l'angolo:

.....
.....
.....

Punti/1

Conoscenze

18 Definisci gli angoli consecutivi:

.....
.....
.....

Punti/2

Conoscenze

19 Completa le seguenti affermazioni:

- a. Due angoli sono supplementari se
- b. Due angoli sono complementari se
- c. Due angoli sono esplementari se

Punti/1,5

Conoscenze

20 Definisci:

- a. l'angolo giro
- b. l'angolo piatto

Punti/1

Conoscenze

21 Definisci:

- a. l'angolo retto
- b. l'angolo acuto
- c. l'angolo ottuso

Punti/1,5

Conoscenze

22 Completa le seguenti affermazioni:

- a. L'angolo giro è multiplo secondo dell'angolo piatto.
- b. L'angolo retto è sottomultiplo secondo dell'angolo giro.
- c. L'angolo acuto è dell'angolo ottuso.
- d. L'angolo retto è dell'angolo acuto.

Punti/2

Conoscenze

23 Indica se ciascuna delle seguenti affermazioni è vera o falsa:

- a. L'angolo complementare di un angolo acuto è un angolo ottuso.
- b. L'angolo supplementare di un angolo ottuso è un angolo acuto.
- c. Un angolo retto e un angolo piatto sono esplementari.
- d. La somma di 4 angoli retti è un angolo giro.

V	F
V	F
V	F
V	F

Punti/2

Conoscenze

24 Definisci due angoli opposti al vertice. Disegna due angoli retti opposti al vertice.

.....
.....
.....

Punti/2

Conoscenze

25 Definisci l'angolo concavo e l'angolo convesso:

.....
.....
.....

Punti/1

Conoscenze

26 Definisci gli angoli adiacenti:

.....
.....
.....

Punti/2

Conoscenze

- 27 Completa le seguenti affermazioni:
- a. Due angoli sono complementari se
 - b. Due angoli sono supplementari se
 - c. Due angoli sono esplementari se

Punti/1,5

Conoscenze

- 28 Definisci:
- a. l'angolo nullo
 - b. l'angolo di 90°

Punti/1

Conoscenze

- 29 Disegna:
- a. un angolo acuto
 - b. un angolo retto
 - c. un angolo ottuso

Punti/1,5

Conoscenze

- 30 Completa le seguenti affermazioni:
- a. L'angolo piatto è sottomultiplo secondo dell'angolo giro.
 - b. L'angolo giro è multiplo secondo dell'angolo retto.
 - c. L'angolo retto è dell'angolo ottuso.
 - d. L'angolo ottuso è dell'angolo acuto.

Punti/2

Conoscenze

- 31 Indica se ciascuna delle seguenti affermazioni è vera o falsa:
- a. L'angolo complementare di un angolo acuto è un angolo acuto. V F
 - b. L'angolo supplementare di un angolo ottuso è un angolo ottuso. V F
 - c. Un angolo retto e un angolo acuto sono esplementari. V F
 - d. La somma di 2 angoli retti è un angolo piatto. V F

Punti/2

Conoscenze

- 32 Quando due rette si dicono parallele?
.....
.....

Punti/1

Conoscenze

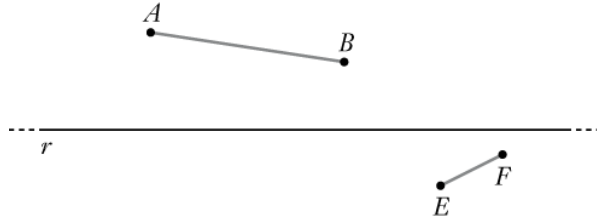
- 33 Quando due rette si dicono perpendicolari?
.....
.....

Punti/1

Competenze

34 Definisci la proiezione di un segmento dato su una retta e segnala nei casi indicati:

.....
.....
.....
.....



Punti /2

Conoscenze

35 Definisci la distanza fra un punto e una retta:

.....
.....

Punti /1

Conoscenze

36 Che cosa si intende per postulato delle parallele?

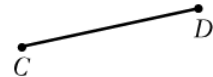
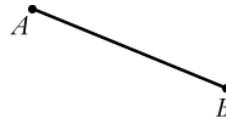
.....
.....

Punti /1

Competenze

37 Definisci l'asse di un segmento e traccialo per i segmenti AB e CD:

.....
.....
.....
.....



Punti /2

Conoscenze

38 Indica se ciascuna delle seguenti affermazioni è vera o falsa:

- a. Due rette perpendicolari formano quattro angoli congruenti.
- b. Esiste un numero infinito di rette parallele a una retta data.
- c. Due rette perpendicolari a una stessa retta in un piano sono perpendicolari.
- d. Ogni segmento ha più di una proiezione su una retta.

V	F
V	F
V	F
V	F

Punti /