

## Enti geometrici fondamentali

Cognome e nome: \_\_\_\_\_ Classe: \_\_\_\_\_ data: \_\_\_\_\_

1. Quali tra i seguenti sono enti fondamentali della geometria?

- punto                       retta                       segmento  
 piano                       semipiano                       triangolo

2. Quante rette passano per un punto?

- nessuna                       una                       due                       infinite

3. Quante dimensioni ha una linea?

- 0                       1                       2                       3

4. Due punti sono sempre allineati

- Vero                       Falso

5. Quante rette passano per tre punti non allineati? \_\_\_\_\_

6. Due segmenti si dicono consecutivi se

- hanno un punto interno in comune                       hanno un estremo in comune  
 appartengono alla stessa retta                       appartengono alla stessa semiretta

7. Due punti su una retta individuano

- un segmento e due semirette                       tre segmenti  
 due segmenti e una semiretta                       due segmenti e due semirette

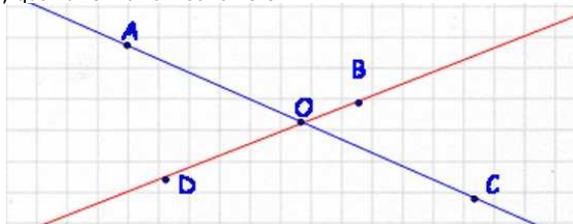
8. Due segmenti adiacenti sono anche consecutivi

- Vero                       Falso

9. Due segmenti consecutivi sono anche adiacenti

- Vero                       Falso

10. In riferimento alla figura che segue, quali affermazioni sono vere?

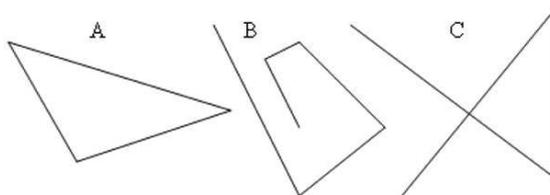


- AO e OD sono consecutivi                       DO e OB sono adiacenti  
 OB e OC sono adiacenti                       AO e OC sono sia adiacenti sia consecutivi

11. Una semiretta è

- una parte di segmento che ha inizio ma non ha fine                       una parte di retta delimitata da due punti  
 una delle parti in cui una retta viene divisa da un punto                       una parte di retta compresa tra due punti

12. Nella seguente figura



- A è una spezzata chiusa                       B è una spezzata intrecciata                       C è una spezzata intrecciata  
 B è una spezzata aperta                       A non è una spezzata

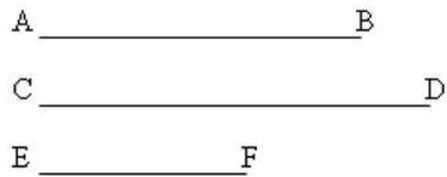
13. Per disegnare un angolo si disegnano

- due semirette vicine                       due semirette aventi l'origine in comune  
 due rette parallele                       due segmenti adiacenti

14. Quali dei seguenti elementi non ha dimensione?

- punto                       retta                       piano                       spazio

15. Con riferimento ai segmenti rappresentati in figura, quali relazioni sono corrette?



- $AB < CD$         $AB < EF$         $EF < CD$         $AB < CD < EF$         $EF < AB < CD$

16. Con tre punti non allineati quanti segmenti si possono formare?

- 1       2       3       6

17. Quanti piani passano per tre punti?

- 1       2       3       infiniti

18. La parola geometria deriva dal greco e significa

- misura di rette       misura di angoli  
 misura della terra       misura dell'universo

19. L'origine di una semiretta è

- un retta       un piano       un punto       un angolo

20. Due segmenti che hanno un punto qualsiasi in comune si dicono

- incidenti       adiacenti       congruenti       sovrapposti