


Verifica delle abilità



Verifica la tua preparazione eseguendo i seguenti esercizi relativi agli obiettivi di abilità.
Controlla quindi l'esattezza delle soluzioni ed assegnati un punto per ciascun esercizio svolto correttamente.

■ RAPPRESENTARE GLI ENTI GEOMETRICI FONDAMENTALI

- 1 Disegna un piano, una retta ed un punto appartenenti al piano ed assegna a ciascuno di essi il nome utilizzando l'apposita simbologia.
- 2 Disegna un piano α , segna su di esso una retta r e una semiretta s di origine O che si intersecano nel punto V .
- 3 Disegna una semiretta di origine O e prendi su di essa due punti distinti A e B . Rispondi quindi alle seguenti domande:
 - a. quanti segmenti distinti puoi individuare?
 - b. Quante rette passano per i tre punti?
 - c. Quanti piani passano per i tre punti?

■ OPERARE CON I SEGMENTI

- 4 La differenza di due segmenti misura 21 cm ed il minore di essi è lungo 5,7 dm. Quanto misura il segmento maggiore?
- 5 La somma delle lunghezze di due segmenti misura 415 cm e la loro differenza misura 207 cm. Quanto misurano i due segmenti?

■ RAPPRESENTARE NEL PIANO GLI ANGOLI

- 6 Rappresenta un angolo di lati a e b e vertice O .
- 7 Nel piano α segna un punto P e due semirette di origine P tali da formare un angolo ottuso.
- 8 Rappresenta un angolo concavo α e il suo rispettivo angolo convesso α' . Quale dei due angoli è maggiore dell'altro?
- 9 Dopo aver disegnato l'angolo di lati a e b e vertice D , prendi sul lato a un punto A diverso da D e da esso traccia una semiretta r . Puoi dire che gli angoli \widehat{ab} e \widehat{ar} sono consecutivi?
- 10 Rappresenta una retta r ed una semiretta s di origine V che interseca la retta r nel punto B . Hai formato degli angoli opposti al vertice?

■ OPERARE CON GLI ANGOLI

- 11 Calcola la misura di un angolo sapendo che l'angolo retto lo supera di $14^\circ 25'$.
- 12 Calcola l'angolo supplementare dell'angolo $\alpha = 156^\circ$.
- 13 Due angoli sono tali che la loro somma misura 51° ed il primo è il doppio del secondo. Calcola la misura delle loro ampiezze.

Autovalutazione PUNTEGGIO CONSEGUITO/13

- Da 0 a 4: Non hai sviluppato adeguate abilità.
Da 5 a 9: Possiedi solo in parte le abilità richieste.
Da 10 a 13: Hai raggiunto pienamente le abilità specifiche del capitolo.