

RECUPERO

- 1 Disegna un oggetto di uso comune di forma geometrica ben definita, tipo un libro o una scatola, e indica sulla figura disegnata le sue dimensioni, esse sono:
 - a. due;
 - b. tre;
 - c. quattro.
- 2 Dalle due dimensioni della geometria piana si passa alla geometria solida prendendo in considerazione una nuova dimensione, detta:
 - a. lunghezza;
 - b. larghezza;
 - c. altezza o spessore.
- 3 Disegna un piano α e due rette r e s appartenenti ad esso. Come si dicono le due rette rispetto al piano?
 - a. Complanari;
 - b. sghembe;
 - c. esterne.
- 4 Disegna un piano α e due rette complanari r e s incidenti. Quanti punti hanno in comune le due rette?
 - a. Nessuno;
 - b. tutti;
 - c. uno.
- 5 Disegna un piano α e due rette r e s parallele appartenenti ad α . Quanti punti hanno in comune le due rette?
 - a. Nessuno;
 - b. tutti;
 - c. uno.
- 6 Disegna un piano α e un punto P fuori di esso. Verifica con un disegno quante rette puoi tracciare da P verso α .
 - a. Nessuna;
 - b. infinite;
 - c. una.
- 7 Disegna un piano α e un punto P fuori di esso. Verifica con un disegno quante rette perpendicolari puoi tracciare da P verso α .
 - a. Nessuna;
 - b. infinite;
 - c. una.
- 8 È dato un piano α e un punto P esterno ad esso. Da P traccia il segmento PH perpendicolare ad α ; congiungi quindi P con un secondo punto Q appartenente ad α . Sapendo che i due punti sul piano α distano fra loro 69 cm e che il segmento PQ misura 115 cm calcola la distanza di P dal piano α .
- 9 Disegna due piani α e β che si intersecano tra di loro; come si chiama la retta risultante dalla loro intersezione?
 - a. Spigolo del diedro;
 - b. lato del diedro;
 - c. retta del diedro.
- 10 Due diedri sono uno il doppio dell'altro e la loro somma è ampia 45° . Calcola l'ampiezza del diedro maggiore.
- 11 Disegna due piani α e β tra di loro perpendicolari, essi formano:
 - a. tre diedri congruenti;
 - b. quattro diedri ottusi;
 - c. quattro diedri retti.
- 12 Disegna un angoloide di tre facce; quanti sono gli spigoli e quanti i vertici della figura?
 - a. 3 e 1;
 - b. 4 e 2;
 - c. 1 e 4.
- 13 Stabilisci quale delle seguenti terne di angoli può formare un angoloide di quattro facce.
 - a. 50° ; 10° ; 90° ; 180° ;
 - b. 10° ; 100° ; 180° ; 270° ;
 - c. 180° ; 180° ; 90° ; 90° .

SOLUZIONI E AUTOVALUTAZIONE

Dopo aver rivisto la teoria e svolto l'attività di recupero, metti alla prova la tua preparazione rispondendo ai quesiti (scegli tra le soluzioni proposte), controlla l'esattezza delle risposte e calcola il punteggio ottenuto in base alla griglia. Se hai totalizzato **almeno 11 punti** puoi ritenere colmato il debito, altrimenti riguarda gli argomenti sui quali hai commesso errori.

Soluzioni test di recupero

Quesito	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	16
Punteggio	1	1	1	1	1	1	1	3	1	2	1	1	1	
Soluzione	b.	c.	a.	c.	a.	b.	c.	92 cm	a.	30°	c.	a.	a.	