

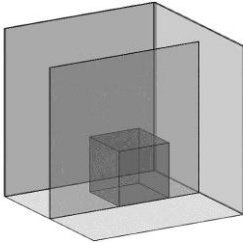
3 - Proiezioni assonometriche

- 01 **A quale categoria appartengono le proiezioni assonometriche?**
A Alle proiezioni centrali.
B Alle proiezioni laterali.
C Alle proiezioni parallele.
D Alle proiezioni divergenti.
- 02 **Le assonometrie, rispetto alle proiezioni prospettiche:**
A Rendono meglio il senso della profondità dell'oggetto disegnato.
B Risultano più simili alla visione dell'occhio umano.
C Si disegnano su tre assi che si intersecano nei punti di fuga.
D Mantengono le tre dimensioni misurabili.
- 03 **Il triedro fondamentale è formato da:**
A Piano sagittale, piano frontale, piano orizzontale.
B Asse x, asse y, asse z.
C Tre piani ortogonali tra loro.
D Piano di proiezione, piano ortogonale, piano obliquo.
- 04 **Dato un triangolo delle tracce, per trovare gli assi assonometrici si deve:**
A trovare l'ortocentro.
B tracciare le perpendicolari ai lati.
C ricavare gli assi assonometrici dal prolungamento delle altezze.
D tutte le risposte precedenti sono esatte.
- 05 **Nell'assonometria isometrica gli angoli degli assi formano tra loro:**
A tre angoli da 120° .
B un angolo retto e due da 135° .
C un angolo da 150° e due da 105° .
D un angolo retto e due angoli diversi tra loro.
- 06 **Per disegnare in assonometria sono strumenti necessari:**
A la riga a T e una coppia di squadre.
B il compasso e la matita.
C una coppia di squadrette piccole.
D tutti gli strumenti indicati nelle risposte precedenti.
- 07 **Per disegnare in assonometria sono strumenti utili:**
A la riga a T e una coppia di squadre.
B il compasso e la matita.
C una coppia di squadrette piccole.
D tutti gli strumenti indicati nelle risposte precedenti.
- 08 **Qual è l'assonometria che non ha rapporti di riduzione delle misure su nessuno degli assi?**
A Assonometria cavaliera.
B Assonometria monometrica.
C Assonometria dimetrica.
D Assonometria trimetrica.
- 09 **Quale, tra le seguenti, è un'assonometria obliqua?**
A Assonometria trimetrica.
B Assonometria monometrica.
C Assonometria dimetrica.
D Assonometria isometrica.
- 10 **In quale, tra le seguenti assonometrie, l'angolo tra x e z è obbligatoriamente di 90° ?**
A Assonometria cavaliera.
B Assonometria monometrica.
C Assonometria dimetrica.
D Assonometria isometrica.

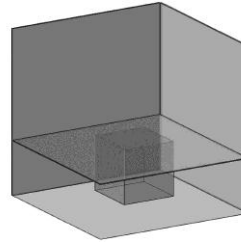
11 Nell'assonometria cavaliera, qualunque sia l'incidenza dei raggi sul quadro, cambia solamente l'inclinazione:

- A dell'asse delle larghezze.
- B dell'asse delle altezze.
- C dell'asse delle profondità.
- D dell'asse z.

12 Scrivere sotto ad ogni figura il tipo di assonometria corrispondente.

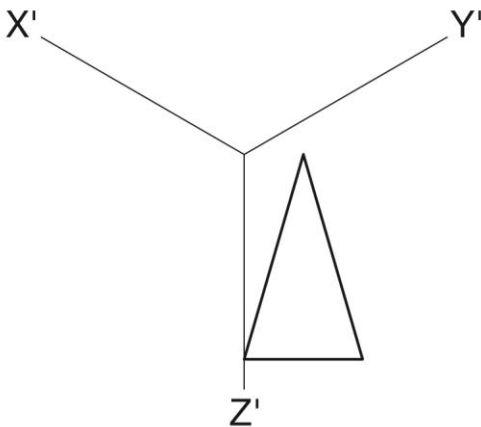


Assonometria

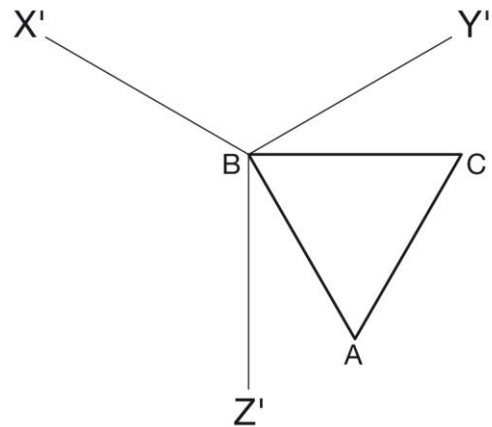


Assonometria

13 Completare in assonometria isometrica i disegni delle seguenti figure piane:



Triangolo isoscele



Triangolo equilatero

Vero

Falso

- Se i raggi formano un angolo con il quadro l'assonometria è detta ortogonale.
- Per convenzione, i raggi proiettanti sono paralleli tra loro.
- L'asse z è sempre in verticale.
- Gli spigoli che nell'oggetto reale misurano 1 cm, nella figura in proiezione assonometrica sono leggermente più piccoli.
- Nell'assonometria cavaliera gli assi formano tra loro due angoli uguali e uno diverso.
- Nell'assonometria monometrica la faccia dell'oggetto coincide con la pianta assonometrica.
- L'assonometria militare aerea è un'assonometria monometrica.
- Nell'assonometria dimetrica la faccia anteriore dell'oggetto coincide sempre con il quadro.
- Se si disegna una circonferenza in assonometria isometrica, la circonferenza si deforma in un'ellisse.