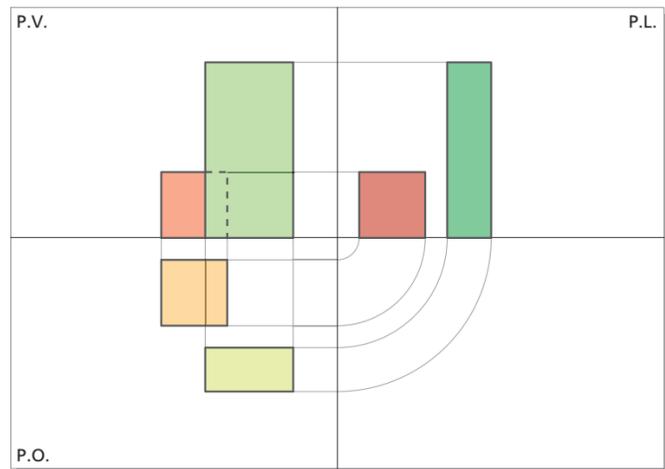


Assonometria isometrica: gruppi di solidi

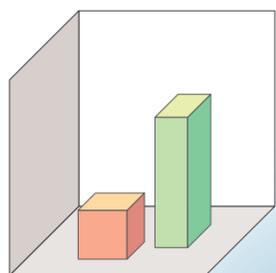
In queste pagine utilizzerai i sistemi di rappresentazione forniti dalla geometria descrittiva, cioè le proiezioni ortogonali e l'assonometria. Guarda il modello e disegna ogni gruppo di solidi:

- prima su un foglio orizzontale con squadratura A4 in proiezioni ortogonali;

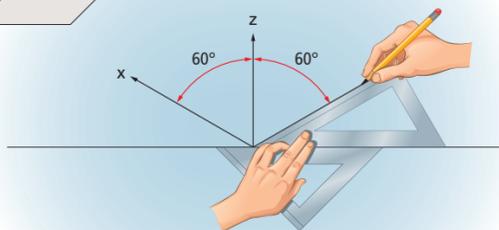
Cubo e parallelepipedo



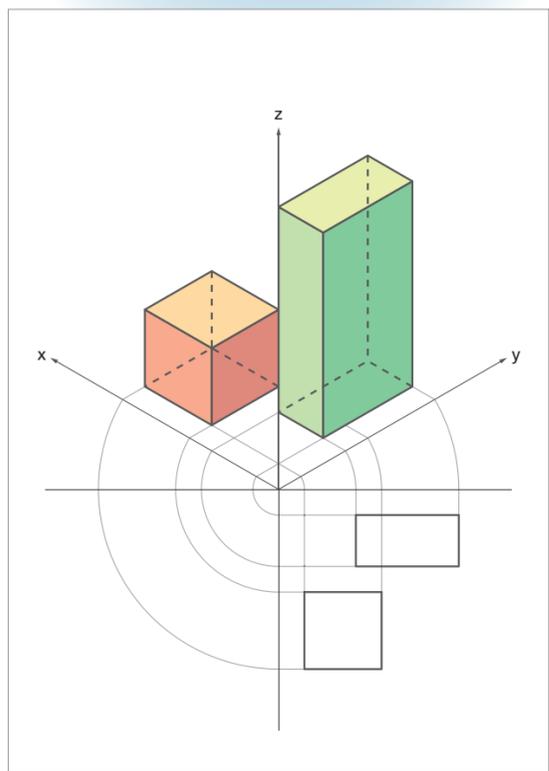
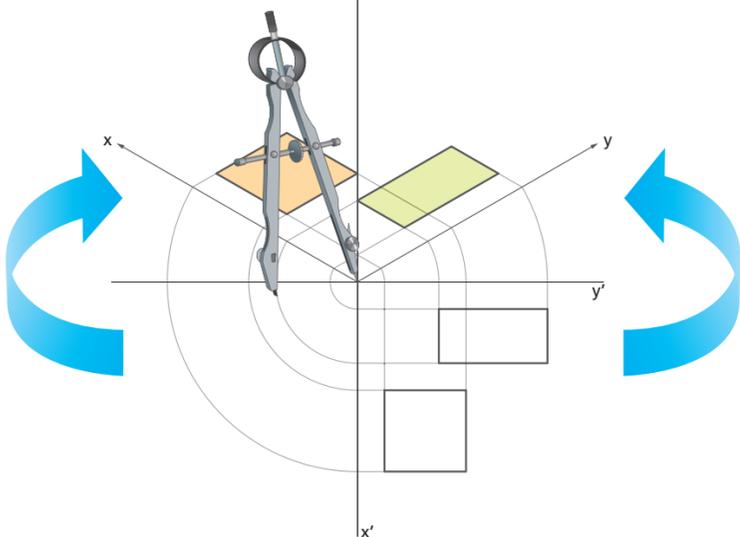
- in secondo luogo su un foglio verticale in assonometria isometrica, tracciando sotto gli assi la linea orizzontale di appoggio a una distanza di 11 cm dalla squadratura. Sotto questa linea prepara la pianta del gruppo di solidi e riporta con il compasso il ribaltamento nel piano xy come nelle figure.



Disegna la pianta dei solidi nel piano x'y'. Ribalta sul piano xy i vertici delle basi puntando il compasso nell'origine degli assi. Completa prima il cubo, poi il parallelepipedo.

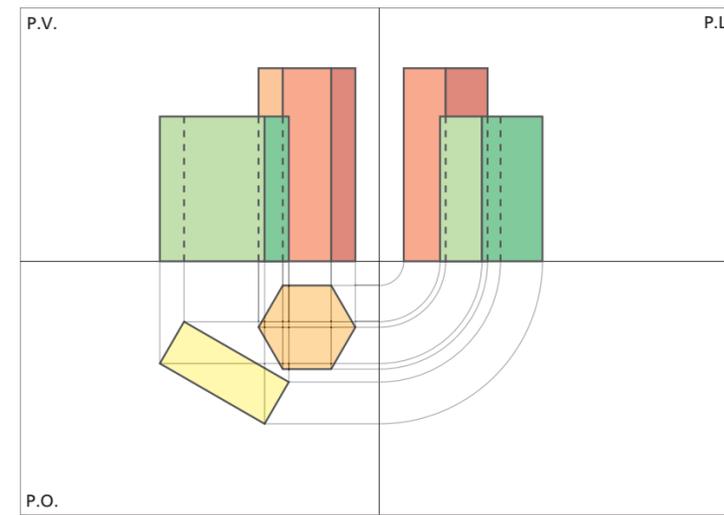


Misure dei solidi:
spigolo cubo: 3 cm;
base parallelepipedo: 4x2 cm;
altezza parallelepipedo: 8 cm.

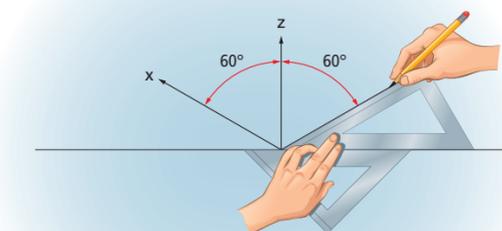
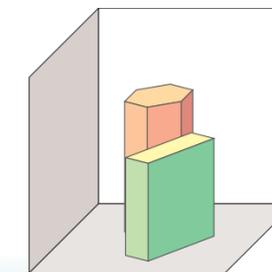


Prisma esagonale e parallelepipedo

Il parallelepipedo non ha le facce parallele ai piani e nasconde in parte il prisma.



Misure dei solidi:
base parallelepipedo: 2x5 cm;
altezza: 6 cm;
raggio esagono di base
prisma: 2 cm;
altezza: 8 cm.



Ribalta sul piano xy i vertici delle basi puntando il compasso nell'origine degli assi. Completa prima il prisma, poi il parallelepipedo.

Attenzione: tratto leggero per gli spigoli del prisma: alcuni saranno nascosti dal parallelepipedo.

