



E' chiamata così in onore di Bonaventura Cavalieri, matematico e fisico allievo di Galilei (Milano 1598 – Bologna 1647).

Nell'assonometria cavaliera gli assi sono disposti nel seguente modo:

- l'asse x è orizzontale;
- l'asse z è verticale (come negli altri due tipi di assonometria affrontati);
- l'asse y è inclinato di 45° (rispetto a z).

Larghezze e altezze sono riportate sui rispettivi assi nelle loro dimensioni reali, mentre **la dimensione della profondità è dimezzata** rispetto al valore reale.

Questo tipo di assonometria mostra la faccia verticale dell'oggetto conservando forma e dimensioni reali. (la faccia dell'oggetto di fronte all'osservatore è quella che mantiene la propria forma).

