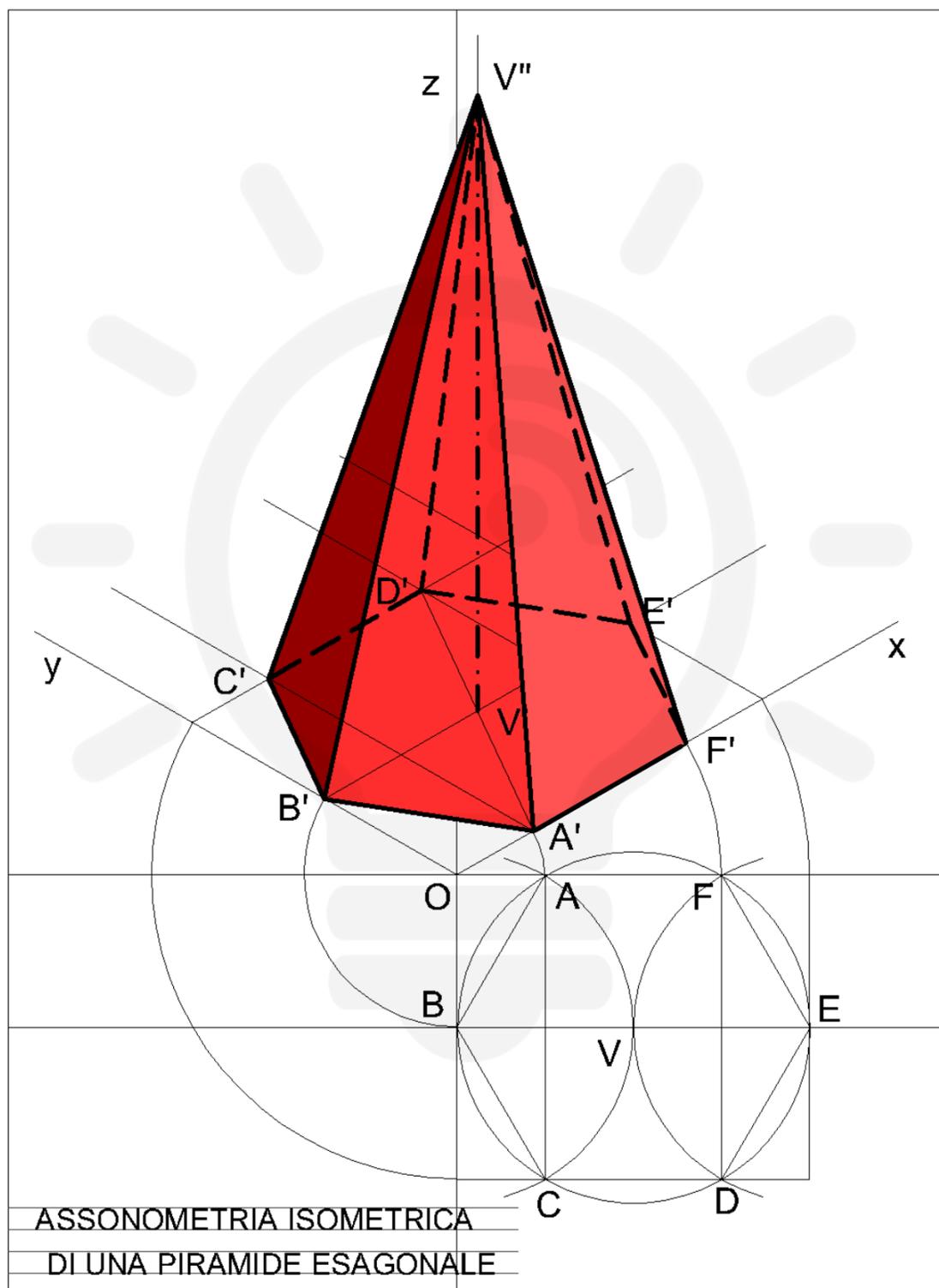


TAV.

TECNOLOGIA DUEPUNTOZERO



CLASSE III Z

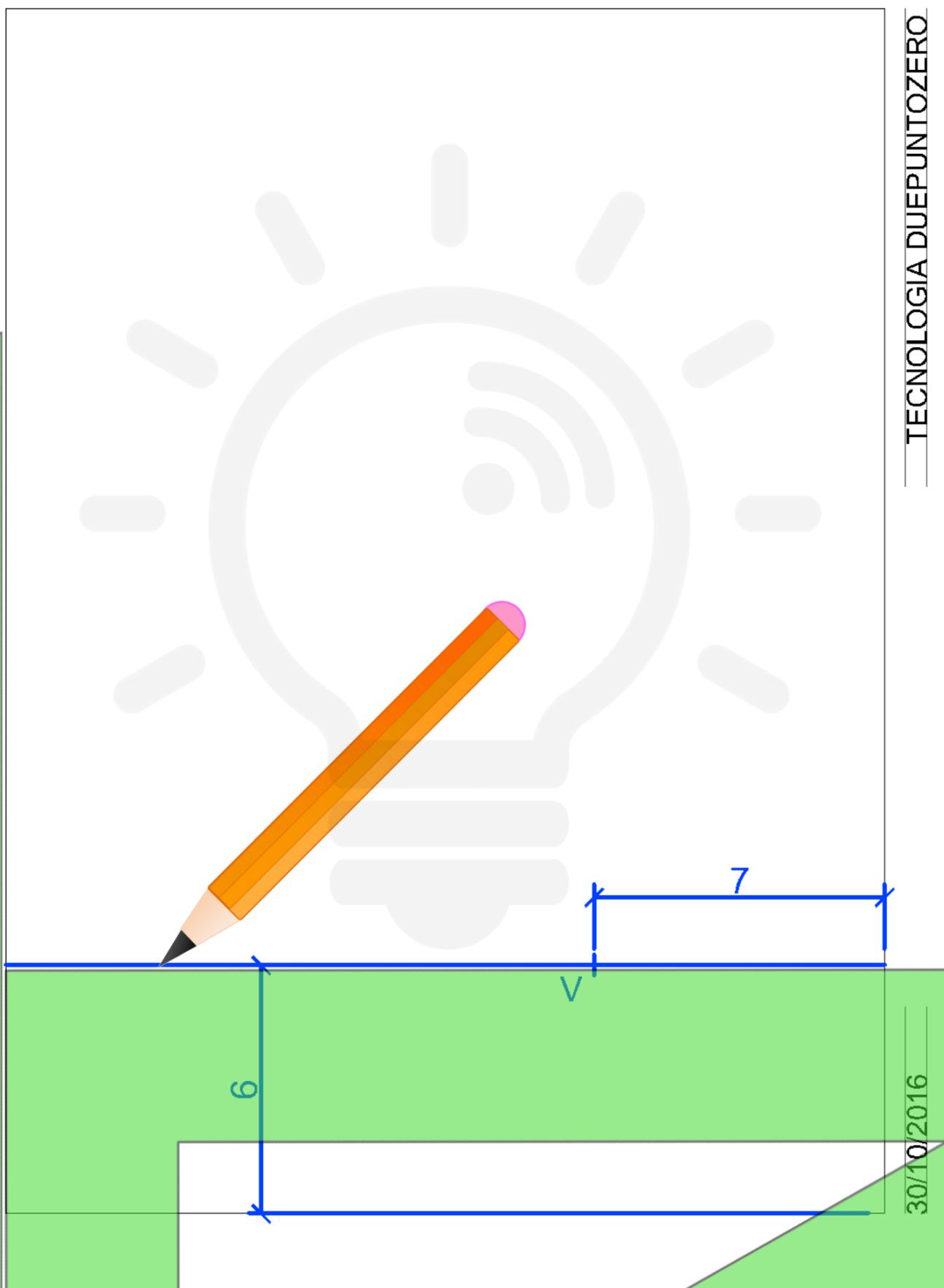
ASSONOMETRIA ISOMETRICA  
DI UNA PIRAMIDE ESAGONALE

30/10/2016

# ASSONOMETRIA ISOMETRICA DI UNA PIRAMIDE ESAGONALE

# #PASSOPASSO





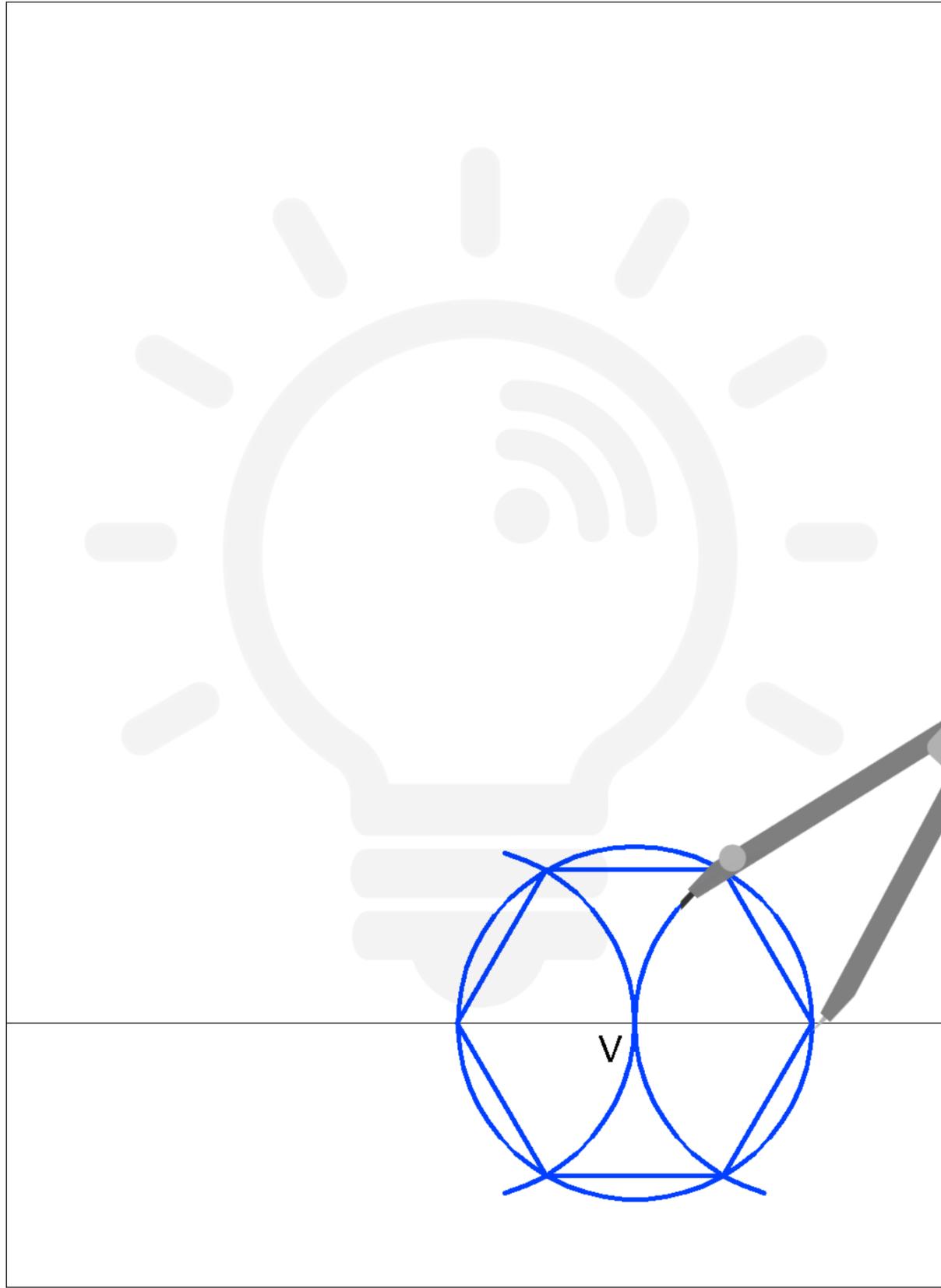
# 1

Dispongo il **foglio in posizione verticale.**

Traccio una **linea orizzontale** a **6 cm** dalla squadratura inferiore

Individuo il **punto V** a **7 cm** dalla squadratura laterale



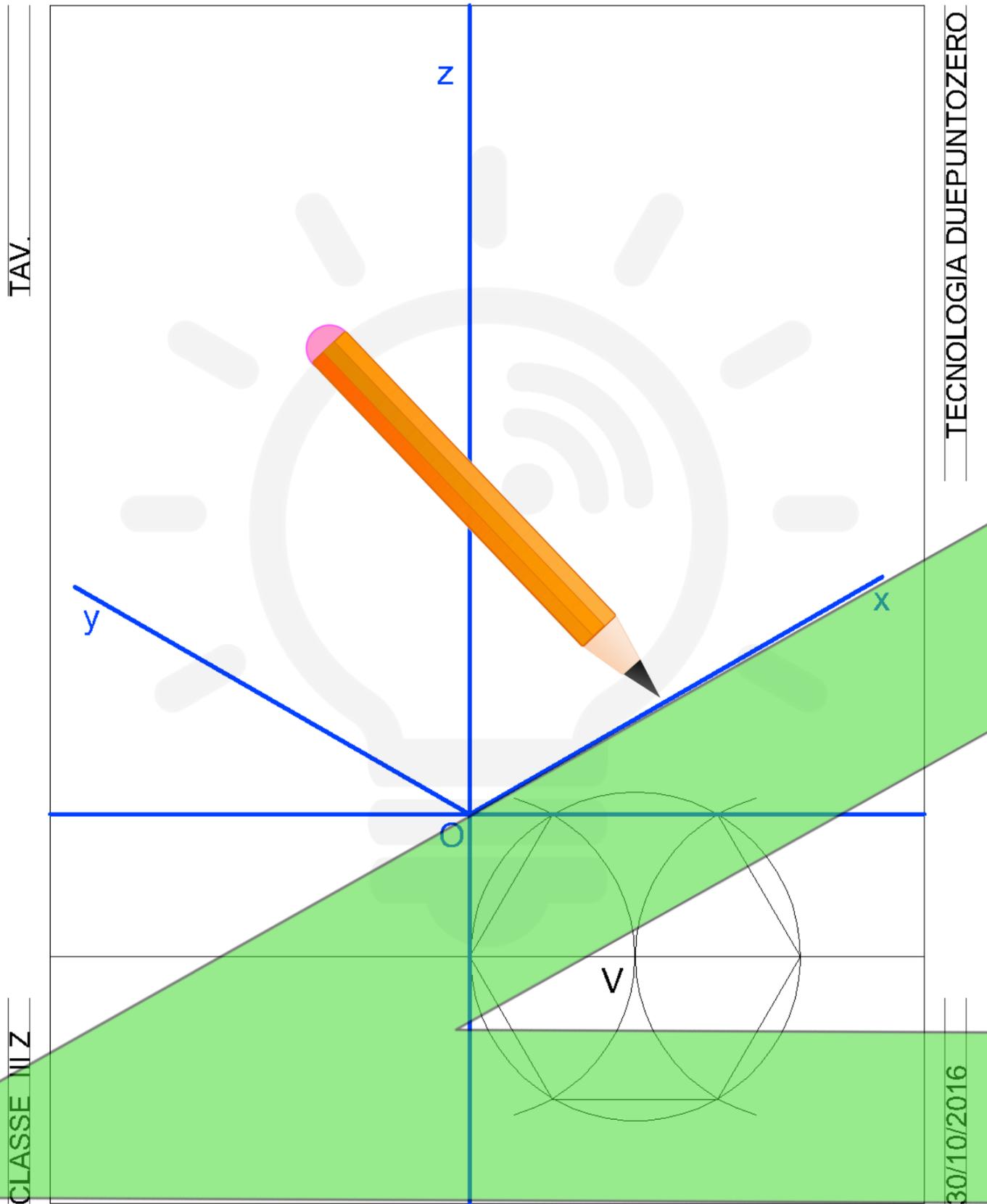


2

Costruisco  
**l'esagono di base**  
**(lato 4 cm)**  
visto dall'alto  
(centro in V)

NB: apertura compasso:  
**R = 4 cm**



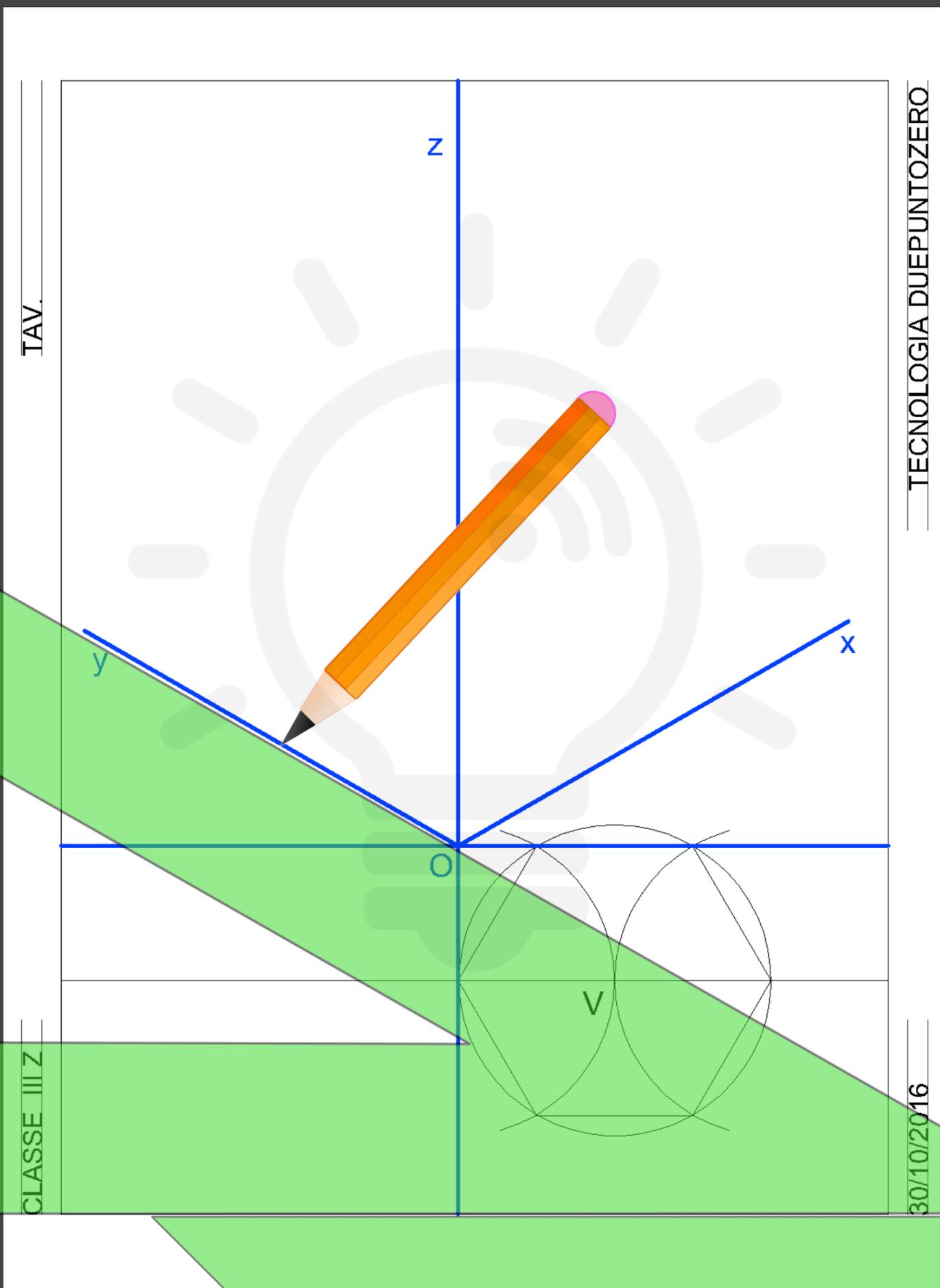


Traccio:  
**un asse orizzontale**  
subito sopra l'esagono

**un asse verticale (z)**  
subito a sinistra dell'esagono

**gli assi x e y, inclinati di 30°**  
rispetto all'orizzontale



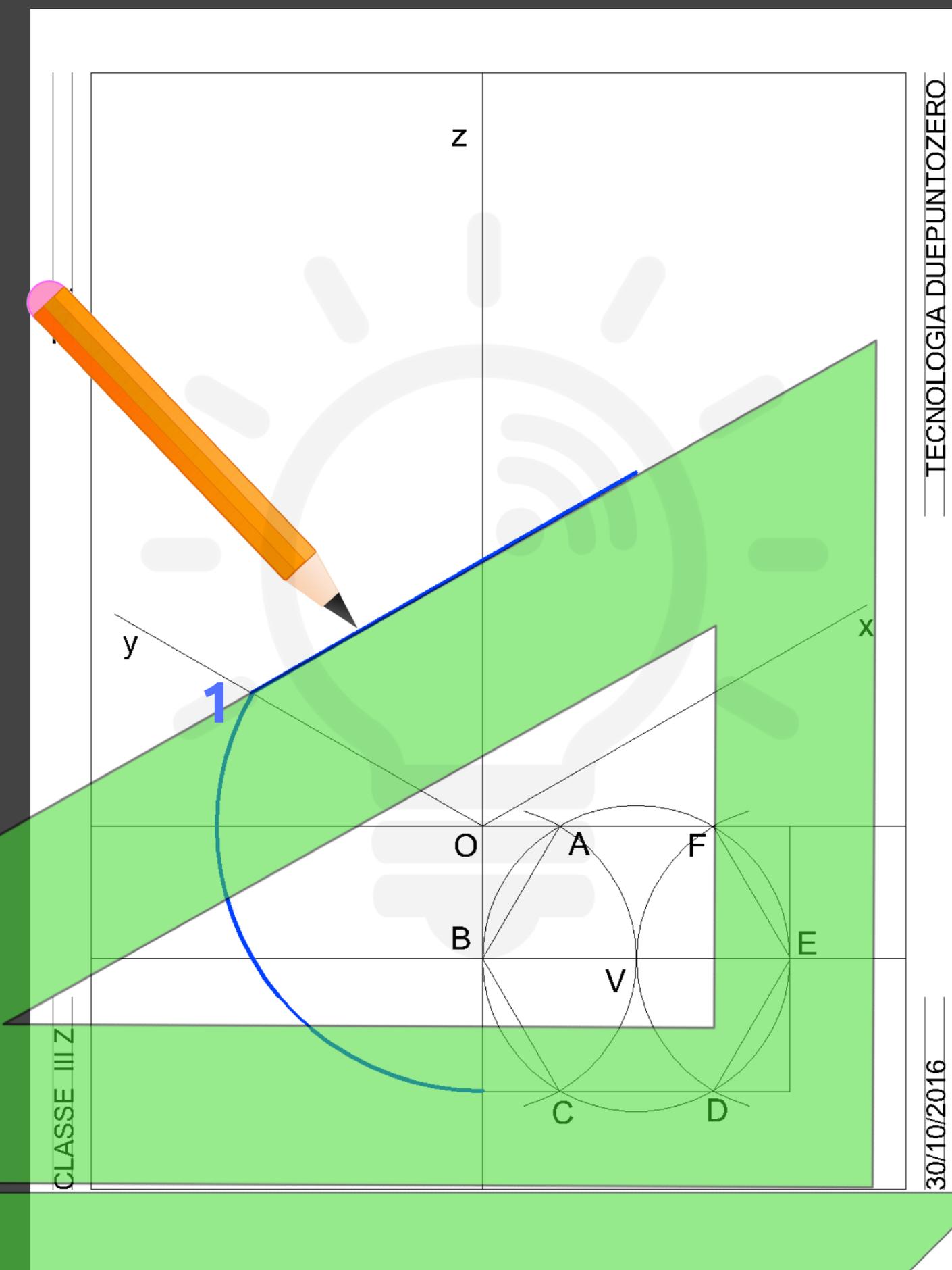


Traccio:  
**un asse orizzontale**  
subito sopra l'esagono

**un asse verticale (z)**  
subito a sinistra dell'esagono

**gli assi x e y, inclinati di 30°**  
rispetto all'orizzontale



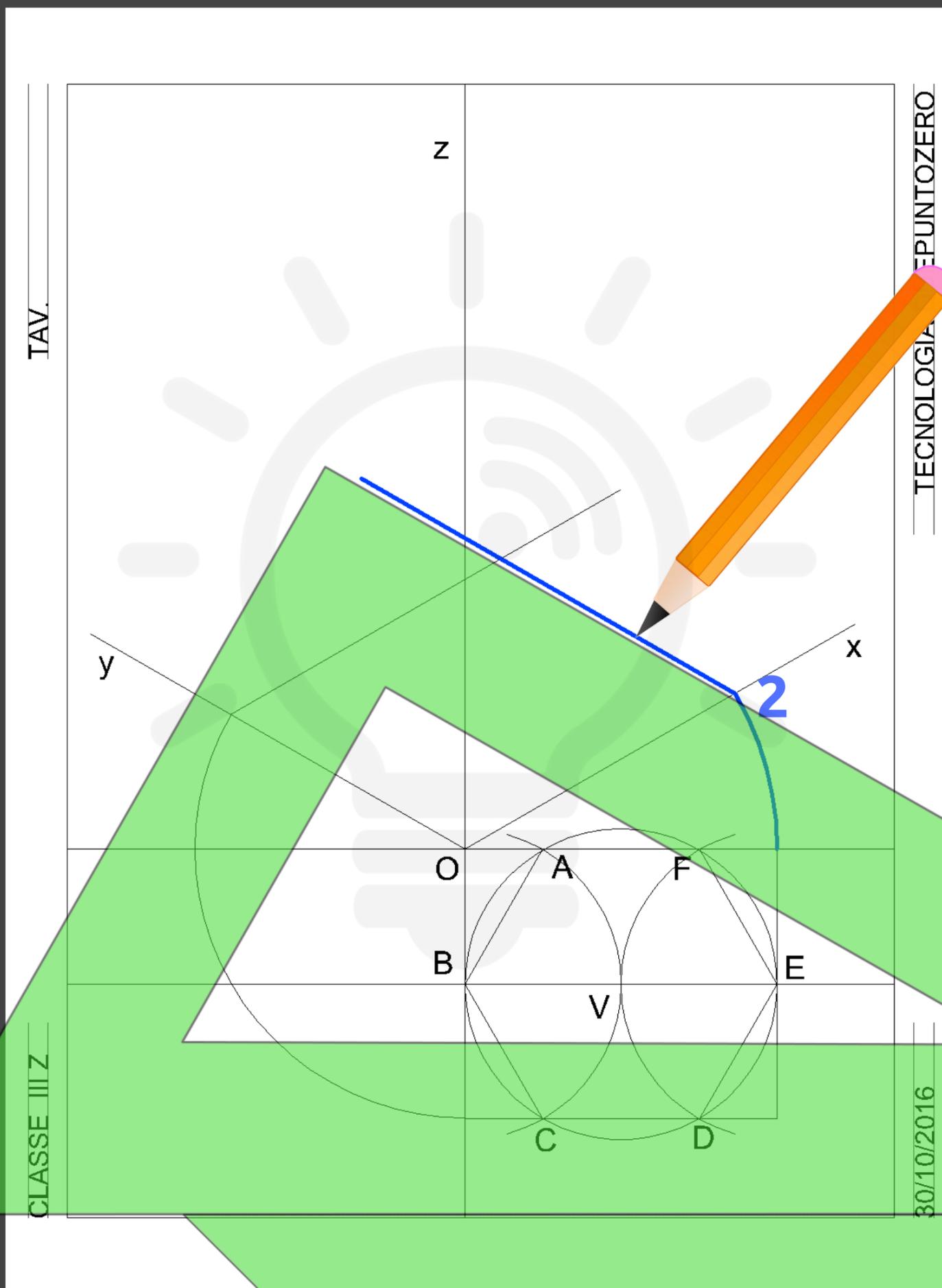


5

**Ribalto su y i punti C e D**  
(Centro il compasso in O)

e traccio una  
**linea inclinata di 30°**  
a partire dal punto 1

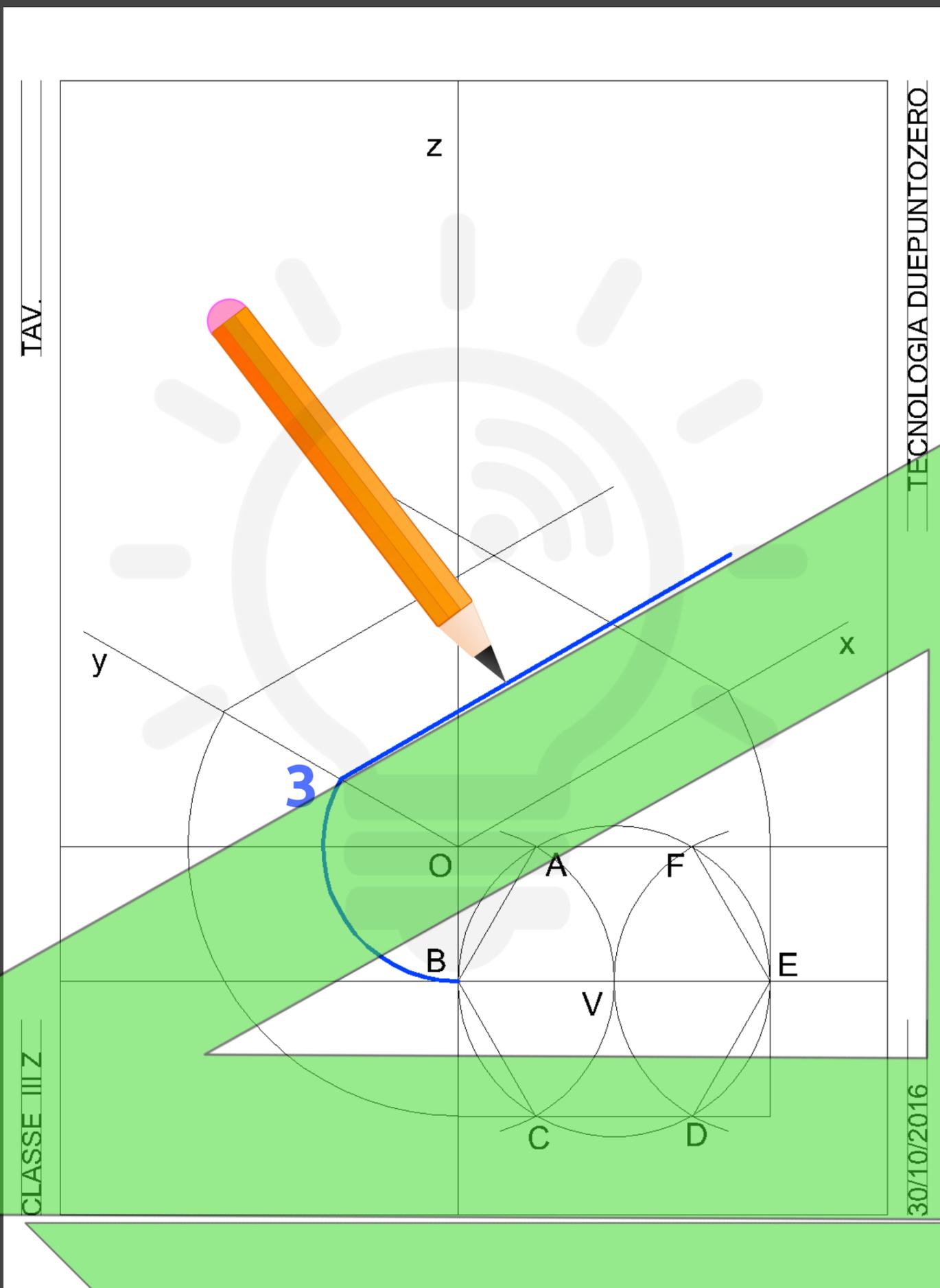




**Ribalto su x il punto E**  
(Centro il compasso in O)

e traccio una  
**linea inclinata di 30°**  
a partire dal punto 2

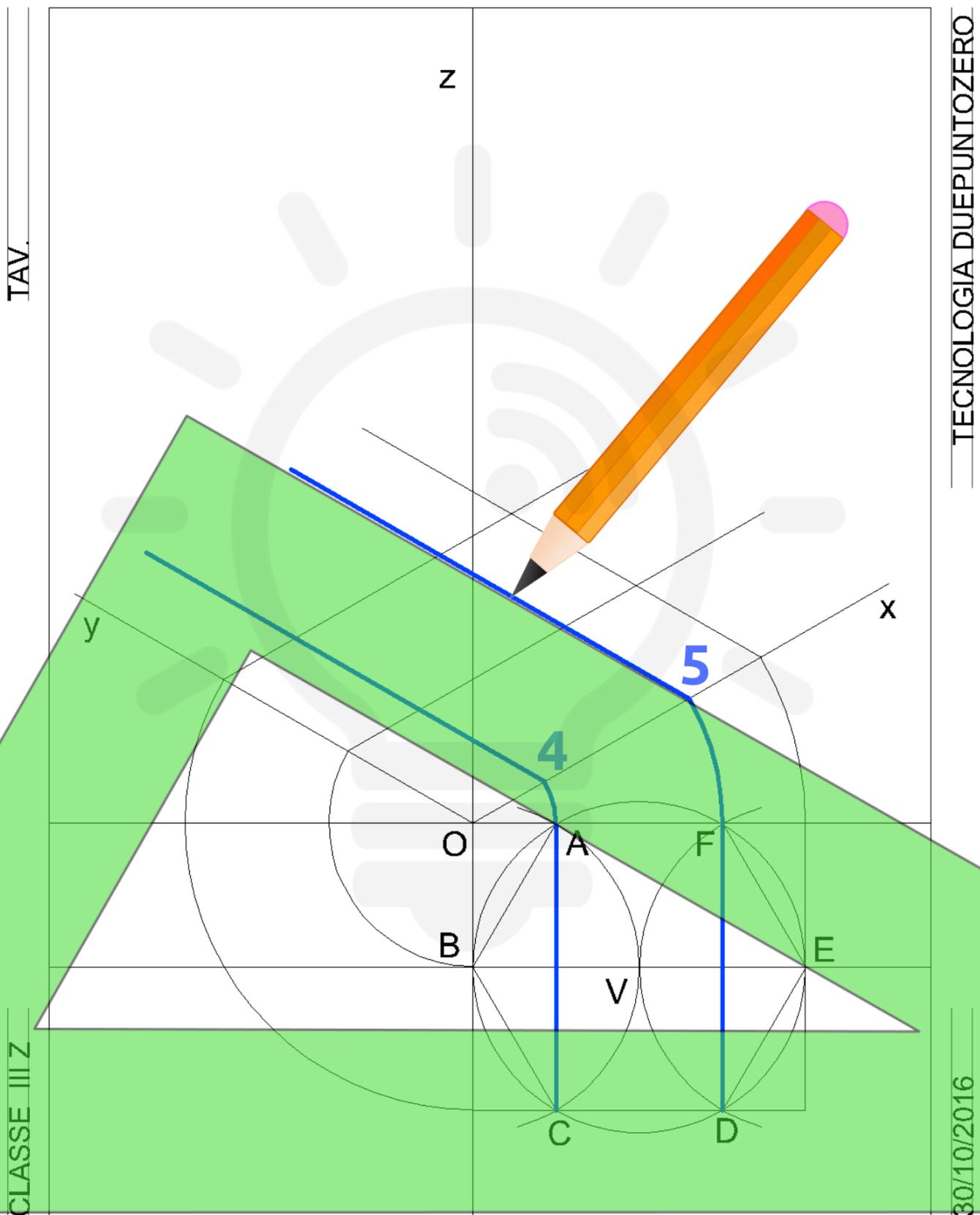




**Ribalto su x i punti B, V, E**  
(Centro il compasso in O)

e traccio una  
**linea inclinata di 30°**  
a partire dal punto 3



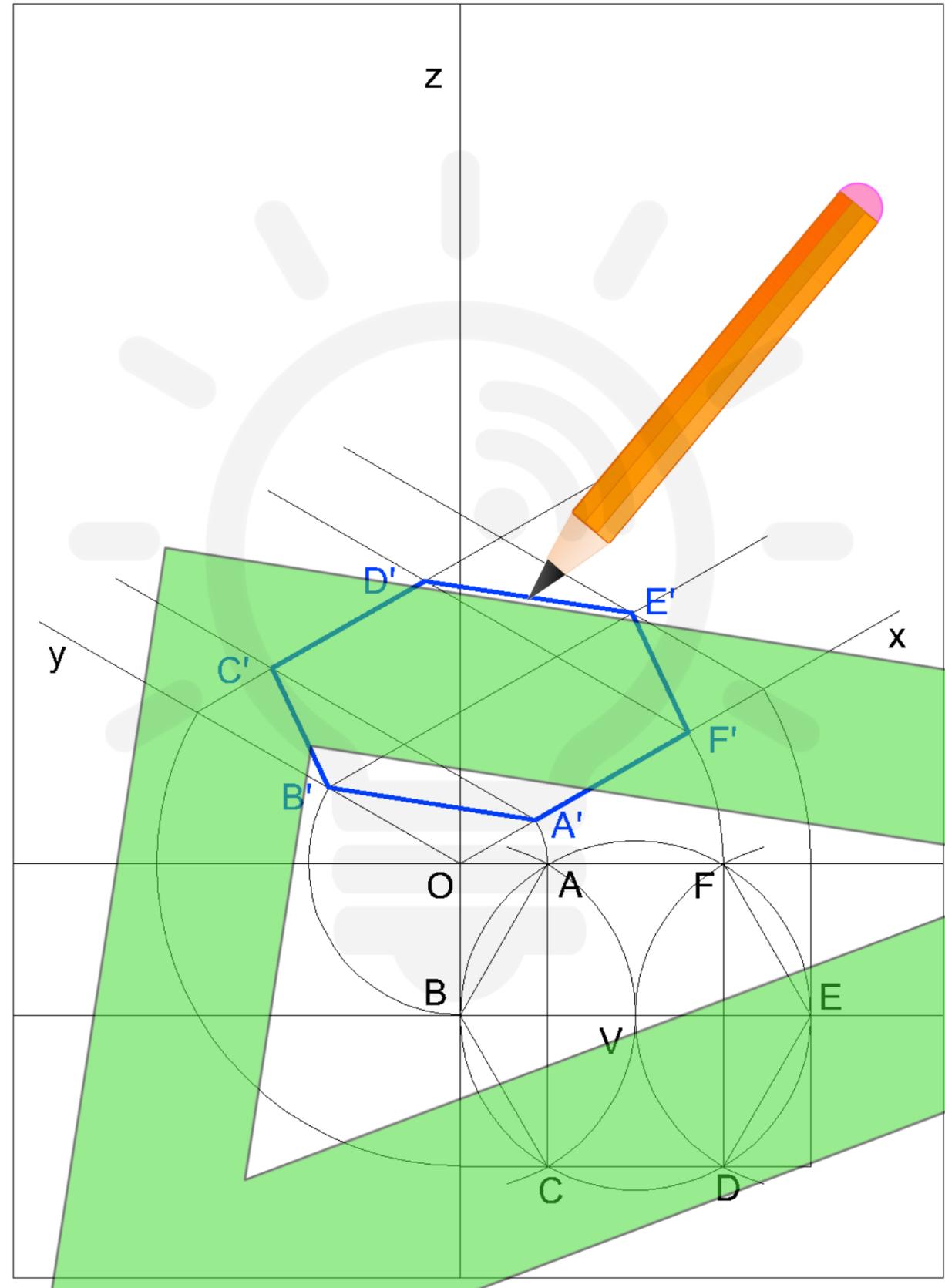


**Ribalto su y i punti D, F**  
**e successivamente A e C**  
(Centro il compasso in O)

e traccio due  
**linee inclinate di 30°**  
a partire dai punti 4 e 5

# 8

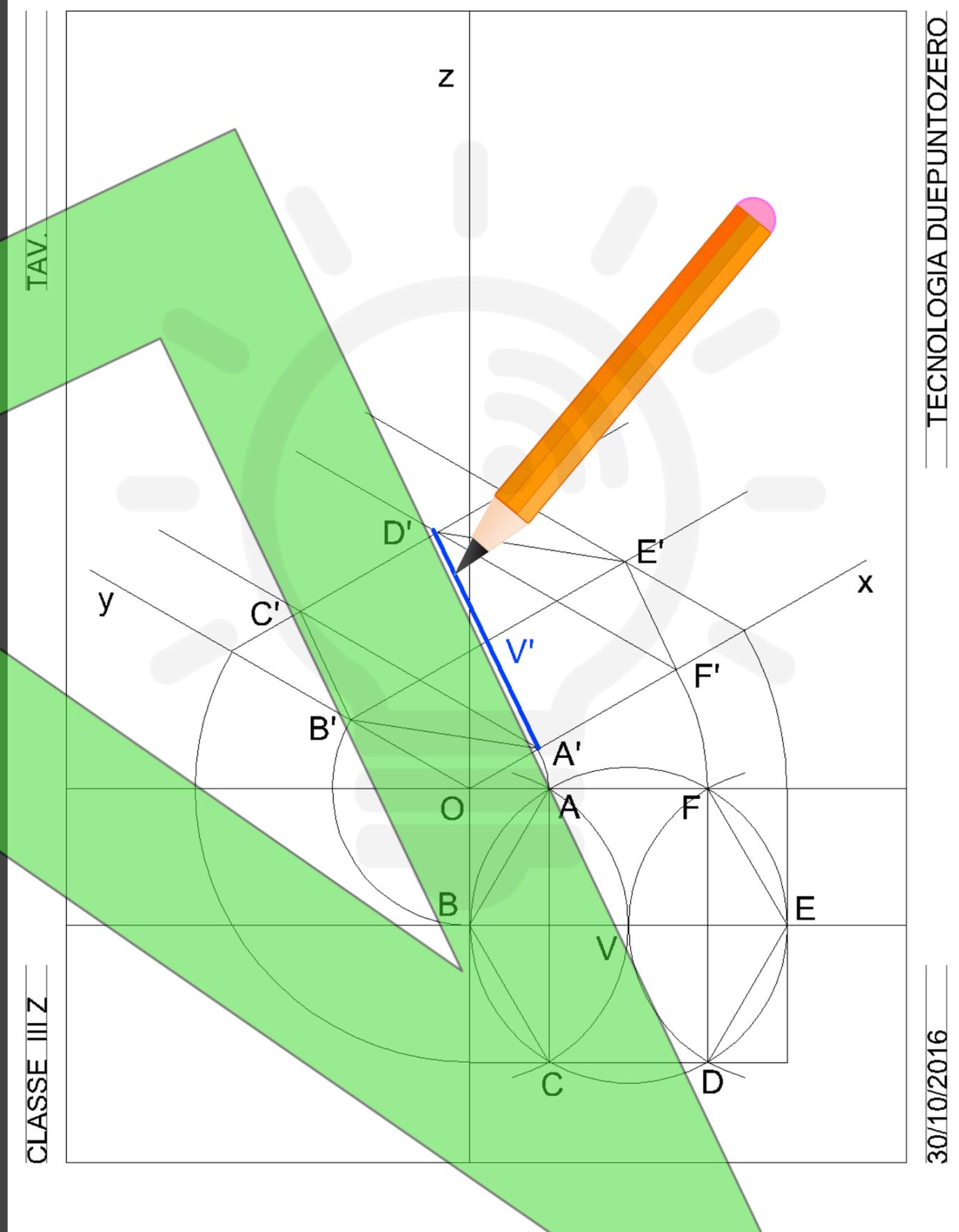




Individuo i punti  
**A', B', C', D', E', F'**

Disegno  
**l'esagono di base  
in assonometria**

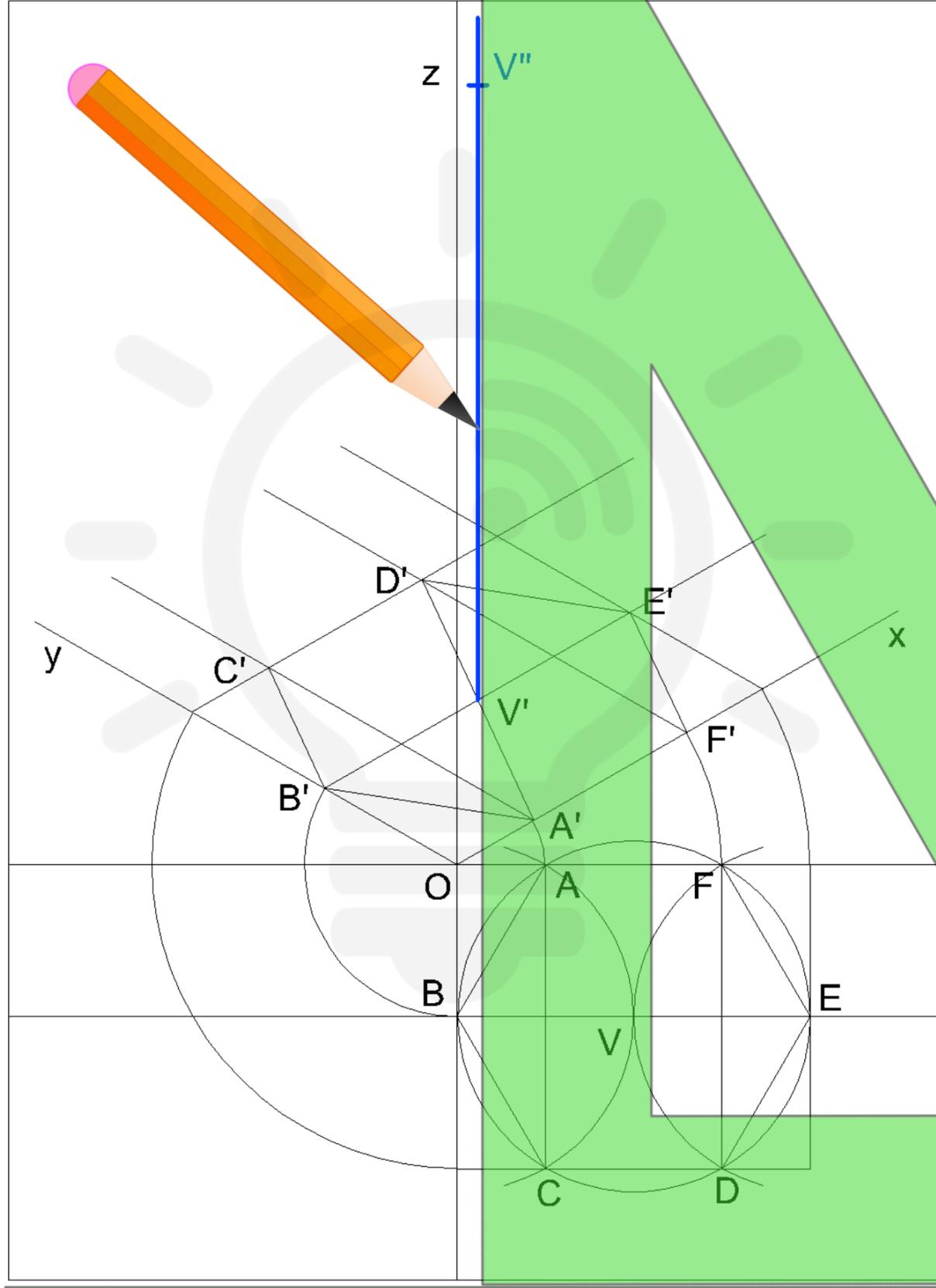




Individuo il punto  
**V'**: intersezione di  
**B'E'** con **A'D'**

(V' è il piede dell'altezza  
della piramide)





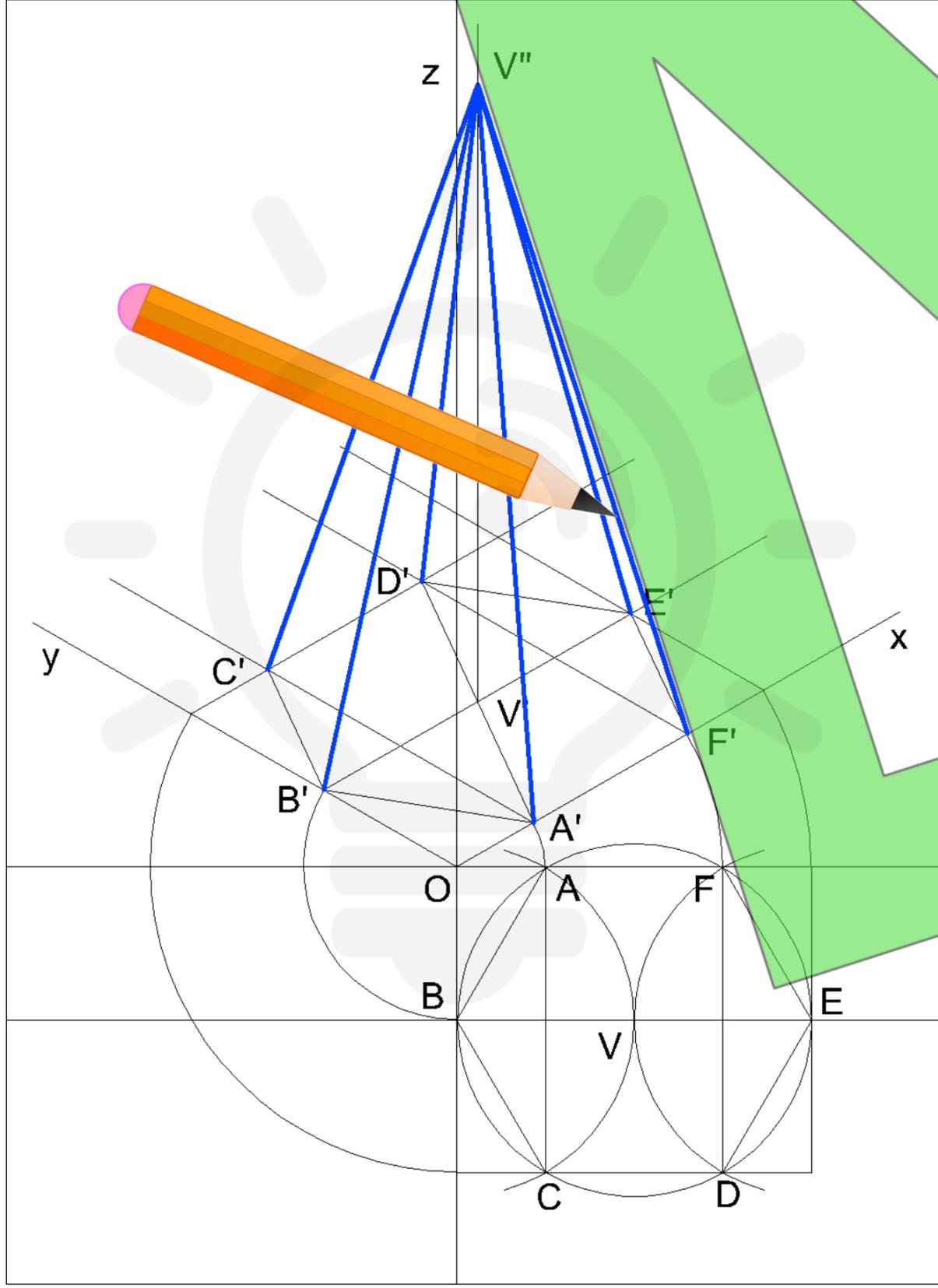
# 11

Sulla verticale per  $V'$   
a una distanza di  
**14 cm da  $V'$ ,  
individuo il  
**vertice della piramide:  $V''$****



TAV.

CLASSE III Z



TECNOLOGIA DUEPUNTOZERO

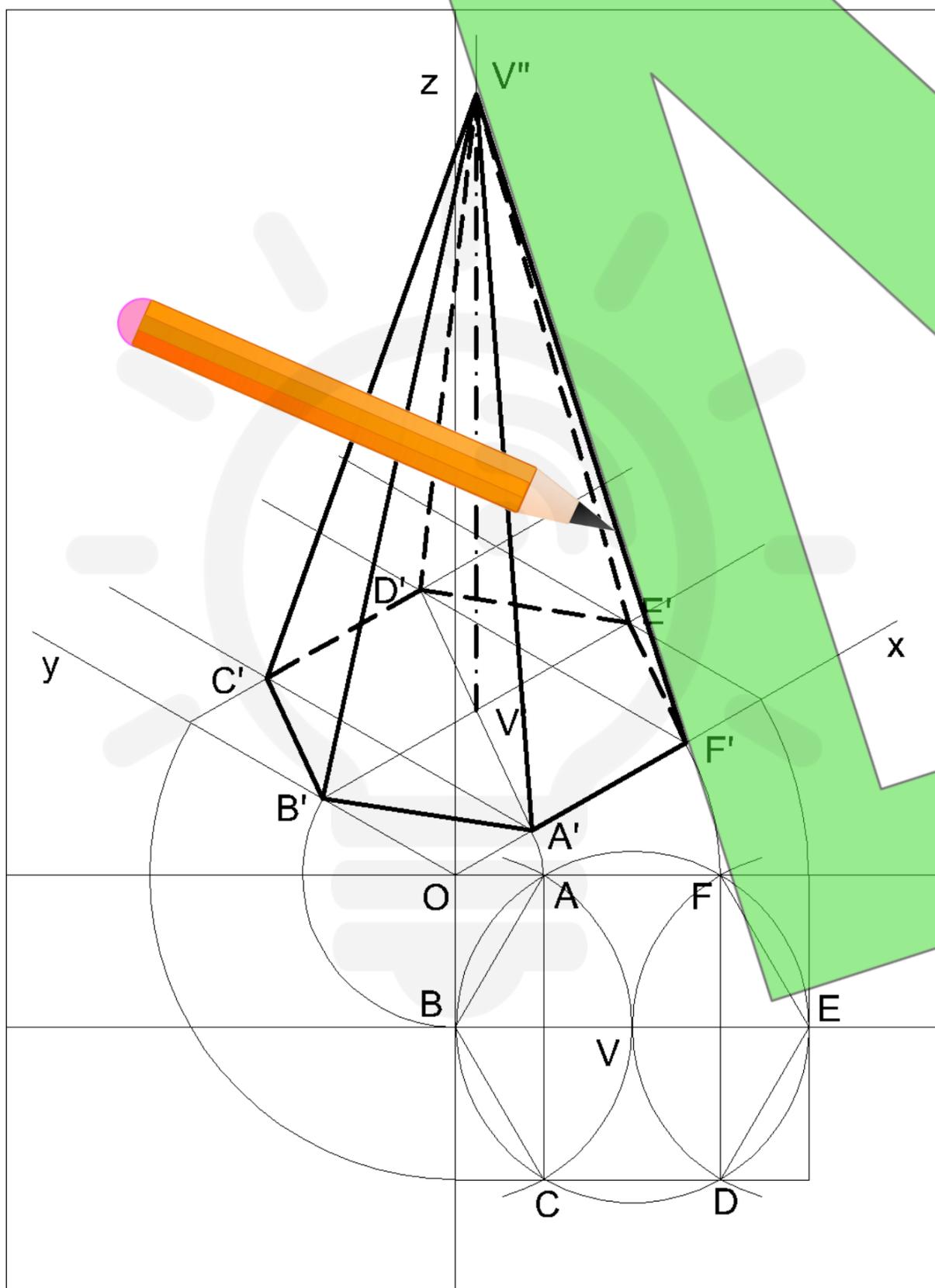
30/10/2016

# 12

Traccio gli spigoli della  
piramide:

**unisco  $V''$  con i vertici  
dell'esagono di base**



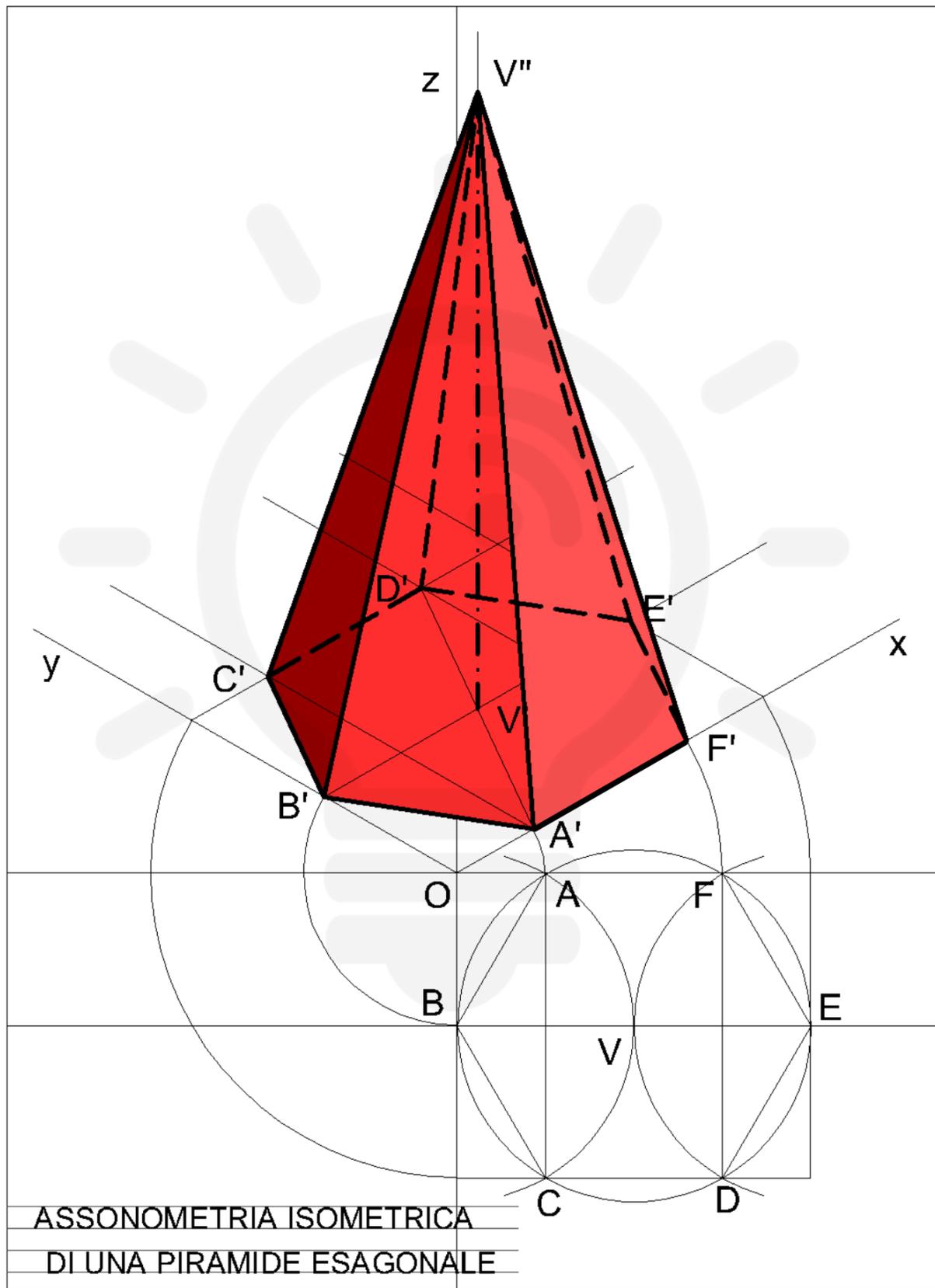


Ripasso con  
**linea grossa continua** gli spigoli visibili,  
con  
**linea grossa tratteggiata** gli spigoli nascosti  
con  
**linea tratto-punto** l'altezza della piramide



CLASSE III Z

TAV.



ASSONOMETRIA ISOMETRICA  
DI UNA PIRAMIDE ESAGONALE

30/10/2016

TECNOLOGIA DUEPUNTOZERO

# 14

**Coloro dando  
tridimensionalità  
al disegno**

**Inserisco il titolo  
della tavola**

