

Construiește o “hologramă”!

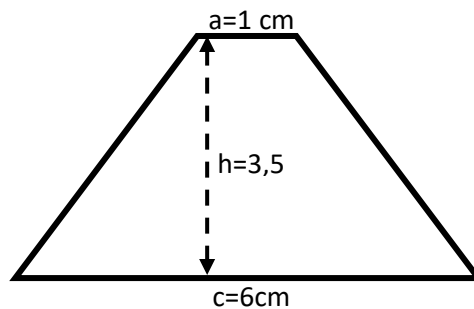
Materiale:

- carcasă de CD
- cutter
- bandă adezivă
- hârtie
- carioca
- Smartphone

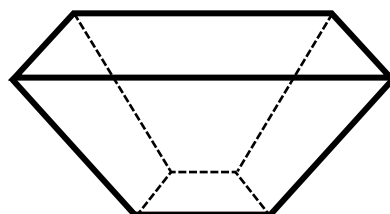


Mod de lucru

1. Desenează pe hârtie un trapez isoscel cu următoarele dimensiuni:
 $a = 1 \text{ cm}$, $c = 6 \text{ cm}$ și $h = 3,5 \text{ cm}$



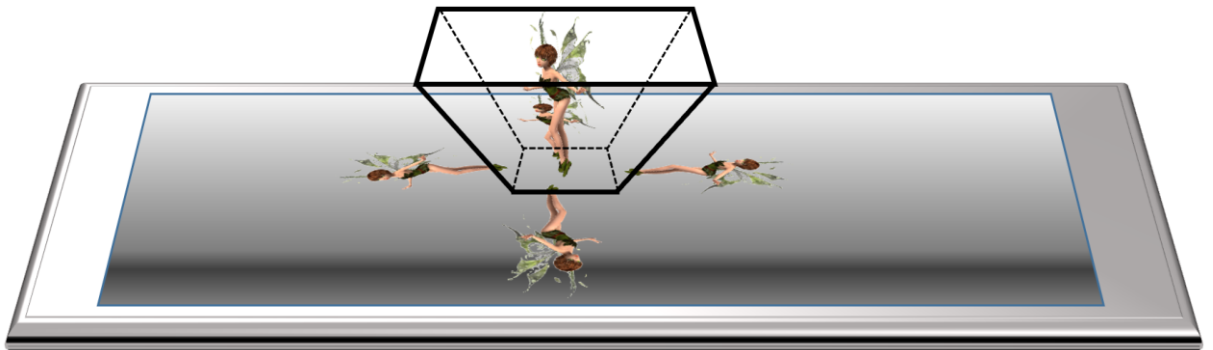
2. Desenează conturul trapezului de patru ori pe carcasa CD-ului.
3. Taie cu ajutorul cutter-ului cele patru figuri geometrice din carcasa CD-ului.
4. Lipește cele patru figuri cu bandă adezivă astfel încât să obții un trunchi de piramidă.



5. Caută pe smartphone pe youtube.de „Hologramm Video“
sau scanează codul QR



6. Așează trunchiul de piramidă în mijloc și pornește filmarea.



7. Ceea ce vei observa nu este, de fapt, o hologramă. Explică fenomenul fizic care are loc, reprezentând mersul razelor de lumină.

Bibliografie

<https://fobizz.teachable.com/courses/digital-learning-lab/lectures/6714787>