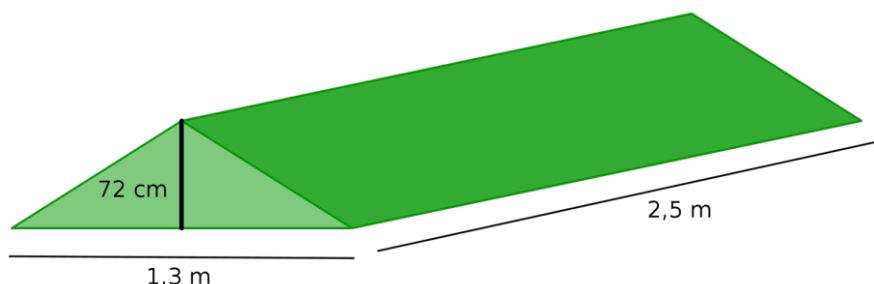


## VAJE – PRIZMA

1. Osnovna ploskev pokončne prizme ima ploščino  $3,2 \text{ m}^2$ . Plašč prizme je 4-krat manjši od ploščine osnovne ploskve. Koliko meri površina te prizme?
2. Osnovna ploskev pokončne tristrane prizme je enakostranični trikotnik s ploščino  $14,5 \text{ cm}^2$ . Višina prizme je  $3,6 \text{ cm}$ . Izračunaj njeno prostornino.
3. Osnovni robovi tristrane prizme merijo  $3 \text{ cm}$ ,  $4 \text{ cm}$  in  $5 \text{ cm}$ . Površina prizme meri  $96 \text{ cm}^2$ .
  - a) Koliko meri ploščina plašča?
  - b) Koliko meri višina prizme?
4. Koliko centimetrov žice potrebujemo za izdelavo žičnatega modela pravilne šeststrane prizme z osnovnim robom  $2 \text{ cm}$  in višino  $5 \text{ cm}$ ? Model hočemo zastekleniti, koliko  $\text{cm}^2$  stekla moramo kupiti?
5. Šotor v obliki tristrane prizme ima dno pravokotne oblike dolžine  $2,5 \text{ m}$  in širine  $1,3 \text{ m}$ . Najmanj koliko kvadratnih metrov platna potrebujemo za njegovo izdelavo, če naj bo visok  $72 \text{ cm}$  in ne upoštevamo dna, ker je iz drugačnega materiala?



**DOMAČA NALOGA:** Prisluhni, mogoče si ti naslednji Tevž ali Marko oz. naslednja Ema.

»Matematika je kot družabne igre, določiš pravila, po katerih igraš«

<https://val202.rtv slo.si/2019/08/frekvenca-x-162/>

