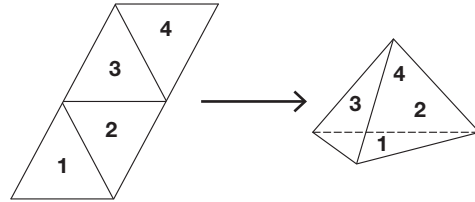


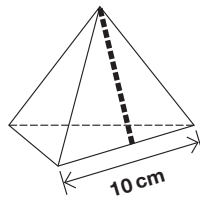
### ACTIVITAT 5: CONSTRUÏM TETRAEDRES

Amb aquest desenvolupament, en Marc i l'Anna han construït un dau amb forma de tetraedre regular, d'aresta 10 cm.



- 15** Amb els nombres 1, 2, 3 i 4, en Marc i l'Anna han escrit un nombre diferent a cada cara del dau. Si tiren el dau, quina és la probabilitat de treure un nombre múltiple de 2?
- 1/2
  - 1/3
  - 1/4
  - 3/4

- 16** En Marc ha calculat que en el triangle equilàter de 10 cm de costat, l'altura mesura aproximadament 8,66 cm.



Quina és la millor aproximació a l'àrea total del tetraedre d'aresta 10 cm?

- 43,30 cm<sup>2</sup>
  - 86,60 cm<sup>2</sup>
  - 173,20 cm<sup>2</sup>
  - 346,40 cm<sup>2</sup>
- 17** L'Anna ha fet un gràfic que representa la relació entre l'aresta d'un tetraedre regular (x) i l'àrea total del tetraedre (y). A partir d'aquest gràfic, quina és l'àrea aproximada d'un tetraedre d'aresta 13 cm?
- 3 cm<sup>2</sup>
  - 13 cm<sup>2</sup>
  - 250 cm<sup>2</sup>
  - 300 cm<sup>2</sup>

