



- 1) La piscina d'un hotel ocupa un espai que té la forma d'un gran triangle equilàter de 20 m de costat. Aquest triangle gran està format per quatre triangles equilàters petits, iguals entre sí. Un d'ells està en la zona central del triangle gran, i és una plataforma per on es pot caminar. Els altres tres es situen als tres vèrtexs del gran, i tenen l'aigua (són tres mini-piscines). Quina és l'àrea total ocupada per l'aigua, és a dir, de les tres piscinetes juntes?
[autor: Andreu Craus]
- 2) La roda d'un camió té 90 cm de radi. Quant ha recorregut el camió quan la roda hagi donat 100 voltes?
[autor: Gabriel Picó]
- 3) Tenim una terrassa quadrada de 3 m de diagonal. Hi ha una escultura que ocupa la quarta part de la terrassa. Volem omplir de rajoles la resta de la terrassa. Si sabem que cada rajola ocupa 10 cm^2 , quantes rajoles necessitem?
[autor: Nicolás Park]
- 4) Tenim una habitació rectangular que té 7 m d'amplada i 4 de profunditat. A l'habitació hi ha una taula quadrada de 3 m de costat. Si volem ficar una catifa en tota la part de l'habitació no ocupada per la taula, i cada metre quadrat de catifa ens costa 5 €, quin és el preu que hem de pagar?
[autora: Haizea Ryder]