

Topología II

Tercer parcial 2020

Consideremos una superficie compacta y conexa con presentación poligonal

$$P = \langle \{a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k\}; ackb^{-1}af^{-1}, cdhg^{-1}je^{-1}j^{-1}, fik^{-1}eg^{-1}h^{-1}d^{-1}ib^{-1} \rangle$$

¿A qué superficie modelo es homeomorfa? Señale sólo una:

1. La esfera
2. Suma conexa de 3 toros
3. Suma conexa de 4 toros
4. Suma conexa de 5 toros
5. Suma conexa de 6 planos proyectivos
6. Suma conexa de 7 planos proyectivos
7. Suma conexa de 8 planos proyectivos
8. Ninguna de las anteriores