

Dos ruedas de 24 y 45 dientes están conectadas. En el transcurso de 10 minutos uno da 280 vueltas más que la otra. Hallar la velocidad mayor en revoluciones por minuto. 10 puntos

- ☐ 85
- ☐ 20
- ☐ 60
- ☐ 38
- ☐ 23

Se desea formar el menor cubo compacto utilizando ladrillos cuyas dimensiones son 20cm , 8 cm y 6 cm. Si al millar de ladrillos cuesta S/. 400 . ¿Cuánto se gastaría en formar dicho cubo? 10 puntos

- ☐ 720
- ☐ 649
- ☐ 500
- ☐ 840
- ☐ 960

**GEOMETRÍA**

