

Nivel 2 3º y 4º ESO**Pagamos la ronda en euros**

Antonio, Begoña, Carlos y Diana han tomado unas tapas en un bar. A la hora de pagar, lo hacen a partes iguales. Una vez abonada la cantidad, observan que aunque todos han pagado lo mismo, Antonio ha puesto el 10% de lo que tenía al principio, Begoña el 20%, Carlos el 30% y Diana el 40%. Averigua razonadamente la cantidad mínima de euros que tenía cada uno, sabiendo que al principio todos ellos tenían una cantidad entera de euros (sin decimales).

**La hormiga lista**

Una hormiga va del punto A al punto B, por la superficie del cilindro. Ha descubierto cuál es el camino más corto. Si $r=1$ dm y $h=6$ dm, ¿qué distancia recorre la hormiga? (Sugerencia: además del cálculo, puedes representarlo en un dibujo, o hasta hacer una maqueta en 3D)

