

## MATEMÁTICAS 1º ESO

### RETO: LA ESCALERA DE CARACOL

La escalera de caracol que sube a la torre del ayuntamiento de Raqueteán da dos vueltas alrededor de su eje central. Cada peldaño gira un ángulo de  $24^\circ$  y sube una altura de 20 cm respecto al peldaño anterior. La alcaldesa quiere saber hasta qué altura sube la escalera. ¿Puedes ayudarla?