

Conceptos básicos

- 1 Efectúa $0,3222... + 0,555...$ y expresa la respuesta como una fracción irreducible.

Resolvemos:

- 2 Se desea sujetar momentáneamente un poste en un campamento de construcción. El poste mide 8 metros y el punto de apoyo del cable contra el piso está a 8 metros del pie del poste, como se indica en la gráfica, ¿cuál es la longitud del cable de sujeción? Da el resultado con aproximación a décimos.

Resolvemos:

- 3 En un parque de forma cuadrada de 50 m de lado, un niño pateo su pelota desde una esquina del parque en la dirección de la diagonal del cuadrado, quedando la pelota sin movimiento luego de recorrer $30\sqrt{5}$ m. ¿Recorrió la pelota toda la diagonal? Y si no fue así, ¿cuánto le faltó para llegar al extremo de la diagonal? Da la respuesta con aproximación a décimos.

Resolvemos:

- 4 Un frutero debía vender 300 naranjas a razón de 5 por un nuevo sol y otras 300 naranjas a razón de 3 por un nuevo sol. Vendió todas a razón de 4 por un nuevo sol, ¿ganó o perdió? ¿Cuánto?

Resolvemos: