

Operaciones en \mathbb{Q} (I)

- 1 ¿Cuánto le falta al producto de $7/8$ y $5/9$ para ser igual a la suma de $11/12$ y $5/8$?

Resolvemos:

- 2 Calcula la raíz cuadrada de E si:
 $E = (99,777\dots) + (0,222\dots)$

Resolvemos:

- 3 En una construcción se han mezclado 500 kg de arena y 300 kg de cemento. Se utilizan 160 kg de la mezcla en el llenado de los techos. Se agrega, a lo que le queda, 160 kg de cemento. Si se vuelve a extraer 180 kg de la nueva mezcla para las paredes, ¿cuántos kilos de arena se usarán?

Resolvemos:

- 4 Un caño llena un estanque en 4 horas y el desagüe lo vacía en 6 horas. ¿En cuánto tiempo se llenará el estanque si la llave del desagüe empezará a funcionar una hora después de abierto el caño?

Resolvemos: