$\frac{529}{9801} : \frac{7}{900}$

$\frac{529}{9801} \cdot \frac{900}{7} \; 100$

1089

RTA: $\frac{52900}{7623}$

CA

$c = 0,00\overline{7}$

$1000.c = 1000 . 0,00\overline{7}$

$1000c = 7,\overline{7}$

$100c = 0,\overline{7}$

=

$900c = 7$

23 · 23 → 69, 46 → 529

99 · 99 → 1891, 891- → 9801

9801 | 9 → 1089; 80; 81; 0

C) Entre 20 y 35   n = 35-20-1
→ No contamos 20 ni 35, por lo tanto

HOJA
FECHA

Matemática.
Acts: clase 2

II.d.1.1 - d) 4/23 Expresar en f. decimal

4 | 23
40 | 0,1734130434
170
90
210
30
70
10
100
80
110
180

C.A
23 · 7 = 161
23 · 3 = 69
23 · 9 = 207

RTA: 4/23 = 0,1739130...

II.d.1.2 - g) Expresar en forma racional

$0,\overline{76} = C$

$C = 0,\overline{76}$

$100 \cdot C = 100 \cdot 0,\overline{76}$

$100C = 76,\overline{76}$

$-\ 1C = 0,\overline{76}$

$99C = 76 \rightarrow C = \frac{76}{99}$

RTA: $0,\overline{76} = \frac{76}{99}$

→ Resolver los sig. cálculos combinados y expresar el resultado como irreducible Racional

II.d.1.3 - b) $\dfrac{(0,1\overline{2} + 0,\overline{1})^2}{0,00\overline{7}} \rightarrow \dfrac{\left(\frac{12}{99} + \frac{1}{9}\right)^2}{\frac{7}{900}}$

$\dfrac{\left(\frac{12+11}{99}\right)^2}{\frac{7}{900}}$

$\dfrac{\left(\frac{23}{99}\right)^2}{\frac{7}{900}} \rightarrow \frac{529}{9801}$

CA

$0,1\overline{2} = A$

$100 \cdot A = 0,1\overline{2} \cdot 100$

$100A = 12,1\overline{2}$

$-\ 1A = 0,1\overline{2}$

$99A = 12$

$10 \cdot 0,\overline{1} = B \cdot 10$

$1,\overline{1} = 10B$

$-\ 0,\overline{1} \quad 1B$

NOTA