

EXAMEN MATEMÁTICAS 2º ESO. DECIMALES!

1. $0,037 < 0,307 < 0,30\overline{7} < 0,37 < 0,3\overline{7}$

2. $M = 5,90$ $N = 5,99$ $K = 6,00$
 $X = 7,985$ $Y = 7,996$ $Z = 8,005$

3. a) $0,445454545 \dots$ PERIÓDICO
 b) $7,008$ EXACTO
 c) $56,7777 \dots$ PERIÓDICO
 d) $7,44555666 \dots$ NO EXACTO Y NO PERIÓDICO.

4. a) $72,289 \rightarrow 72,29$
 b) $0,54\overline{7} \rightarrow 0,548$
 c) $2,735 \rightarrow 2,7$
 d) $3,25\overline{82} \rightarrow 3,2583$

5. a) $41,96 : 0,01 = 4196$ b) $0,1531 \cdot 0,1 = 0,01531$
 c) $123,478 : 0,0001 = 1234780$ d) $32,485 \cdot 0,001 = 0,032485$

6. $4,56 : 2,5 + 3,17 (71,9 - 5,65) = 1,824 + 3,17 \cdot 66,25 = 211,8365$

$$\begin{array}{r} 71,9 \\ - 5,65 \\ \hline 66,25 \end{array}$$

0,25

$$\begin{array}{r} 45,6 \quad | \quad 25 \\ 206 \quad 1,824 \\ 060 \\ 100 \\ 00 \end{array}$$

0,5

$$\begin{array}{r} 66,25 \\ \times 3,17 \\ \hline 46375 \\ 6625 \\ 19875 \\ \hline 210,0125 \end{array}$$

0,5

$$\begin{array}{r} 210,0125 \\ + 1,824 \\ \hline 211,8365 \end{array}$$

0,25

7. a) $7,3 \times 3,1 = 22,63 \text{ m}^2$

$$\begin{array}{r} 22,63 \\ \times 2,5 \\ \hline 11315 \\ 4526 \\ \hline 56,575 \end{array}$$

0,25

56,575 kg pintura necesito

$$\begin{array}{r} 7,3 \\ \times 3,1 \\ \hline 73 \\ 219 \\ \hline 22,63 \end{array}$$

0,25

b) $56,575 : 3,5$

$$\begin{array}{r} 565,75 \quad | \quad 35 \\ 215 \\ 057 \\ 225 \\ 15 \end{array}$$

0,5

16,16 = Necesito
17 BOTES

$17 \times 3,5 - 56,575 = 2,925 \text{ kg SOBРАН}$

$$\begin{array}{r} 59,500 \\ - 56,575 \\ \hline 2,925 \end{array}$$

0,25

$$8. \quad a) \quad \frac{15}{12} = 1,25$$

$$\begin{array}{r} 15 \quad | \quad 12 \\ 030 \quad 1,25 \\ 060 \\ 00 \end{array}$$

$$b) \quad \frac{11}{45} = 0,2\overline{4}$$

$$\begin{array}{r} 110 \quad | \quad 45 \\ 200 \quad 0,2444\dots \\ 200 \\ 200 \end{array}$$

$$9. \quad a) \quad 2,45 = \frac{245}{100} = \frac{49}{20}$$

$$b) \quad 4,6 = \frac{46}{10} = \frac{23}{5}$$