

TRANSFORMAMOS NÚMEROS DECIMALES EN FRACCIONES

Realiza las siguientes operaciones transformando los números decimales en fracciones:

a) $645,35 : 64,535 =$

b) $2,7512 : 27,512 =$

c) $4\ 000 : 200 =$

d) $27 : 0,3 =$

e) $2,731 - 4,253 =$

f) $2,1 \cdot 0,32 =$

g) $1,3 : 0,26 =$

h) $0,21 + 1,12 - 0,3 =$

TRANSFORMAMOS NÚMEROS DECIMALES EN FRACCIONES (soluciones)

Realiza las siguientes operaciones transformando los números decimales en fracciones:

a) $645,35 : 64,535 =$

$$\frac{64\,535}{100} : \frac{64\,535}{1\,000} = \frac{64\,535\,000}{6\,453\,500} = 10$$

b) $2,7512 : 27,512 =$

$$\frac{27\,512}{10\,000} : \frac{27\,512}{1\,000} = \frac{27\,512\,000}{275\,120\,000} = \frac{1}{10} = 0,1$$

c) $4\,000 : 200 =$

$$\frac{4\,000}{200} = 20$$

d) $27 : 0,3 =$

$$27 : \frac{3}{10} = \frac{270}{3} = 90$$

e) $2,731 - 4,253 =$

$$\frac{2\,731}{1\,000} - \frac{4\,253}{1\,000} = -\frac{1\,522}{1\,000} = -\frac{761}{500}$$

f) $2,1 \cdot 0,32 =$

$$\frac{21}{10} \cdot \frac{32}{100} = \frac{672}{1\,000} = \frac{336}{500} = \frac{168}{250} = \frac{84}{125}$$

g) $1,3 : 0,26 =$

$$\frac{13}{10} : \frac{26}{100} = \frac{1\,300}{260} = 5$$

h) $0,21 + 1,12 - 0,3 =$

$$\frac{21}{100} + \frac{112}{100} - \frac{3}{10} = \frac{21+112-30}{100} = \frac{103}{100}$$