

CLASIFICACIÓN DE LOS NÚMEROS DECIMALES

Ejercicios para Resolver

DESAFÍO MI HABILIDAD

I. Halla la generatriz de cada número y luego simplifícalo a su mínima expresión:

a) 0,4 =
b) 2,41 =
c) 8,34 =
d) 10,17 =
e) 12,243 =
f) 15,021 =

g) 0,888… =
h) 5,444… =
i) 4,222 …=
j) 0,111… =
k) 0,333333333…=
l) 3,757575…=

m) 4,1535353… =
n) 2,0111…… =
o) 2,56444….=
p) 0,6555…=
q) 4,8999….=
r) 1,9888... =

II. Convierte a decimal las siguientes fracciones:

$a)\frac{16}{11}=$ $b)\frac{4}{33}=$ $c)\frac{4}{15}=$

$d)\frac{11}{18}=$ $e)\frac{73}{90}=$ $f)\frac{71}{495}=$

$g)\frac{119}{90}=$ $h)\frac{37}{200}=$ $i)\frac{5}{10}=$

$j)\frac{25}{20}=$ $k)\frac{145}{65}=$ $l)\frac{171}{79}=$

III. Realiza las siguientes operaciones:

$a)\left(\frac{3}{5}+\frac{5}{5}\right)+\frac{7}{5}=$ $b)\frac{1}{8}+\frac{9}{8}-\frac{1}{8}=$ $c)\left(\frac{7}{4}-\frac{3}{4}\right)+\left(\frac{6}{4}+\frac{2}{4}\right)=$

$d)\left(\frac{2}{3}+\frac{3}{3}\right)+\frac{1}{2}=$ $e)\left(\frac{15}{2}+\frac{13}{2}\right)-\left(\frac{2}{3}+\frac{1}{3}\right)=$ $f)\left(\frac{2}{3}+\frac{3}{4}+\frac{4}{5}\right)-\frac{5}{6}=$

$g)\left(\frac{2}{3}\right)\left(\frac{6}{4}\right)=$ $h)\left(\frac{4}{5}\right)\left(\frac{10}{8}\right)\left(\frac{20}{5}\right)=$ $i)\frac{3}{2}\cdot\frac{10}{5}\cdot\frac{15}{6}\cdot\frac{21}{8}\cdot\frac{2}{3}=$

$j)\left(\frac{6}{5}\div\frac{5}{6}\right)+\frac{1}{25}=$ $k)\left(\frac{10}{3}\div\frac{4}{5}\right)-\left(\frac{3}{12}\right)=$ $l)\left(\frac{20}{6}\div\frac{2}{5}\right)\div\left(\frac{1}{2}+\frac{1}{3}-\frac{1}{4}\right)=$