

## EJERCICIOS DE CONVERSIONES DE RACIONALES

1. Exprese de la forma  $\frac{a}{b}$  los siguientes decimales  
a. 0.25   b. 0.466...   c. 0.3636...   d. 0.0202...   e. 0.56   f. 0.125125...   g. 0.25   h. 0.31515...   i. 0.1212...   j. 0.44...
2. Exprese como decimal las fracciones y determine su clase  
a.  $\frac{9}{8}$    b.  $\frac{5}{12}$    c.  $\frac{45}{30}$    d.  $\frac{11}{15}$    e.  $\frac{82}{25}$    f.  $\frac{5}{9}$    g.  $\frac{15}{16}$    h.  $\frac{17}{18}$    i.  $\frac{35}{54}$    j.  $\frac{9}{20}$
3. Explique el porqué de cada fraccionario siguiente se obtiene la correspondiente clase de decimal.  
a.  $\frac{9}{8} = \text{decimal exacto}$    b.  $\frac{5}{9} = \text{decimal periodico puro}$    c.  $\frac{11}{15} = \text{decimal periodico mixto}$
4. Explique el porqué de los siguientes decimales se obtiene los respectivos fraccionarios  
a.  $3.4666 \dots = \frac{52}{15}$    b.  $5.25 = \frac{21}{4}$    c.  $4.44 \dots = \frac{40}{9}$    d.  $0.121212 \dots = \frac{4}{33}$
5. Proponga tres decimales, uno de cada clase (exacto, periódico puro y periódico mixto) y tres fraccionarios que den origen a cada clase de decimal.

PERMANECER EN CASA, DISFRUTAR DEL TRABAJO Y SER FELICES CON SUS FAMILIA.

DESPUÉS DEL 20 DE ABRIL SE RECIBIRAN LAS RESOLUCIONES, SEA EN MEDIO FISICO O VIRTUAL.

