

Fitxa2 : Fraccions generatrius

Nom:

1.- Completa la taula següent:

Fracció	86/11	59/30	313/500	300/7	1267/300
Expressió decimal					
Classe de Nombre Decimal					

2.- Identifica quins dels nombres següents són racionals i troba la fracció que el correspon:

- a) 6,78 b) $6,\hat{7}8$ c) $6,7\hat{8}$
 d) $5,8\hat{9}3$ e) 0,004 f) $0,00\hat{4}$
 g) 3,101001000... h) $0,0\hat{0}4$ i) π

3.- Classifica els següents nombres racionals en decimals exactes i decimals periòdics.

- a) $\frac{13}{8}$ b) $\frac{139}{27}$ c) $\frac{25}{11}$
 d) $\frac{9}{250}$ e) $\frac{131}{66}$ f) $\frac{223}{18}$

4.- Expressa en forma de fracció irreductible:

- a) 1,321 b) $2,\hat{4}$ c) 0,008 d) $5,\hat{5}4$
 e) $2,3\hat{5}$ f) $0,0\hat{3}6$ g) $0,9\hat{4}5$ h) $0,11\hat{6}$

5.- Ordena de menor a major:

5,53 ; $5,5\hat{3}$; $5,5\hat{3}$; 5,5 ; 5,56 ; $5,\hat{5}$

6.- Escribe, en cada cas, un decimal exacte i un decimal periòdic compresos entre els nombres donats:

- a) 3,5 i 3,6 b) $3,\hat{4}$ i $3,\hat{5}$ c) $3,2\hat{5}$ i $3,\hat{2}6$