

Enunciados

Convierte las siguientes fracciones en números decimales y di qué tipo de número decimal se obtiene (exacto, periódico puro o periódico mixto).

① $\frac{7}{8}$

② $\frac{1}{6}$

③ $\frac{8}{3}$

④ $\frac{6}{5}$

⑤ $\frac{1}{11}$

⑥ $\frac{5}{18}$

⑦ $\frac{17}{32}$

⑧ $\frac{1}{55}$

⑨ $\frac{4}{20}$

⑩ $\frac{13}{18}$

⑪ $\frac{1}{13}$

⑫ $\frac{127}{400}$

⑬ $\frac{70}{333}$

⑭ $\frac{2}{7}$

⑮ $\frac{35}{55}$

⑯ $\frac{1297}{180}$

⑰ $\frac{5}{11}$

⑱ $\frac{1}{23}$

Soluciones

- ① 0,875 número decimal exacto
- ② $0,1\bar{6}$ número decimal periódico mixto
- ③ $2,\bar{6}$ número decimal periódico puro
- ④ 1,2 número decimal exacto
- ⑤ $0,\overline{09}$ número decimal periódico puro
- ⑥ $0,2\bar{7}$ número decimal periódico mixto
- ⑦ 0,53125 número decimal exacto
- ⑧ $0,0\overline{18}$ número decimal periódico mixto
- ⑨ 0,2 número decimal exacto
- ⑩ $0,7\bar{2}$ número decimal periódico mixto
- ⑪ $0,\overline{076923076923}$ número decimal periódico puro
- ⑫ 0,3175 número decimal exacto
- ⑬ $0,\overline{210}$ número decimal periódico puro
- ⑭ $0,\overline{285714}$ número decimal periódico puro
- ⑮ $0,\bar{63}$ número decimal periódico puro
- ⑯ $7,2\overline{05}$ número decimal periódico mixto
- ⑰ $0,\overline{45}$ número decimal periódico puro
- ⑱ $0,\overline{0434782608695652173913}$ número decimal periódico puro