

**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  $0,0\bar{18}$  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  $7,20\bar{5}$  número decimal periódico mixto
- ⑰  $0,\overline{45}$  número decimal periódico puro
- ⑱  $0,\overline{0434782608695652173913}$  número decimal periódico puro