

Algunos tipos de números

Expresar el número racional dado mediante una expresión decimal finita o bien periódica infinita:

1. $\frac{3}{8}$.

s d P 1

2. $\frac{5}{6}$.

s d 2

3. $\frac{-8}{125}$.

s d 3

4. $\frac{17}{3}$.

s d 4

5. $\frac{-100}{9}$.

s d 5

6. $\frac{25}{22}$.

s d 6

7. $\frac{1}{10}$.

s d 7

8. $\frac{1}{100} = \frac{1}{10^2}$.

s d 8

9. $\frac{1}{10^n}$ con $n \in \mathbb{N}$.

s d 9

10. Dé un ejemplo de número racional no entero.

s d 1

11. Dé un ejemplo de número entero no natural.

s d 2

12. ¿Cómo haría para hallar la representación decimal de un número racional de la forma $\frac{p}{q}$ con p entero y q natural?

s d 3

13. Transforme la representación decimal periódica $0.\bar{3}$ en racional, de la forma $\frac{p}{q}$ con p entero y q natural.

s d 4

14. Transforme la representación decimal periódica $0.5\overline{0}$ en racional, de la forma $\frac{p}{q}$ con p entero y q natural.

5

15. Transforme la representación decimal periódica $0.\overline{142857}$ en racional, de la forma $\frac{p}{q}$ con p entero y q natural.

6

16. Transforme la representación decimal periódica $0.1\overline{3}$ en racional, de la forma $\frac{p}{q}$ con p entero y q natural.

7

17. Transforme la representación decimal periódica $0.2\overline{12}$ en racional, de la forma $\frac{p}{q}$ con p entero y q natural.

8

18. Transforme la representación decimal periódica $0.3\overline{123}$ en racional, de la forma $\frac{p}{q}$ con p entero y q natural.

9