

LECCIÓN CLASIFICACIÓN DE LOS NÚMEROS RACIONALES DECIMALES

1. ¿Qué tipo de decimal es 2,345?

Exacto

Periódico

No periódico

2. ¿Qué tipo de decimal es 5,2222...?

Periódico.

Exacto

No periódico

3. ¿Qué tipo de decimal es 2,717171...?

Periódico.

Exacto

No periódico

4. ¿Qué tipo de decimal es 3,2131313...?

Periódico.

Exacto

No periódico

5. ¿Qué tipo de número decimal es 8,34361342...?

No periódico.

Periódico puro

Periódico mixto

6. ¿Qué tipo de número decimal es 8,343434...?

Periódico puro.

Periódico mixto

Periódico exacto

7. ¿Qué tipo de número decimal es 8,34353535...?

Periódico mixto.

Periódico puro

LECCIÓN CLASIFICACIÓN DE LOS NÚMEROS RACIONALES DECIMALES

No periódico

8. ¿Qué tipo de número decimal es 8,3435?

Decimal exacto

Periódico puro

Periódico exacto

9. ¿Qué tipo de decimal representa la fracción un medio (es decir, $1/2$)?

Decimal exacto.

Periódico puro

Periódico exacto

10. ¿Qué tipo de decimal representa la fracción un tercio (es decir, $1/3$)?

Periódico puro.

Periódico mixto

Decimal exacto

11. ¿Qué tipo de decimal es el número pi? $\pi \approx 3,1415926...$

No periódico.

Periódico mixto

Decimal exacto

12. ¿Qué tipo de decimal es la raíz cuadrada de 2? $\sqrt{2} \approx 1.41421356...$

No periódico.

Periódico mixto

Periódico puro

13. ¿El número 0,12313131... Tiene periodo?

Sí tiene y es 31.

No tiene porque es decimal exacto

No tiene porque es decimal no exacto y no periódico

14. ¿El número 9,2321321...tiene periodo?

No tiene porque es decimal no exacto y no periódico.

Si tiene

No tiene porque es decimal exacto

LECCIÓN CLASIFICACIÓN DE LOS NÚMEROS RACIONALES DECIMALES

15. ¿El número 5,12345555... tiene ante período?

Sí tiene y es 1234.

No tiene

Si tiene y es 5, 1234