

AHORA TÚ: A. Clasifica los siguientes números según el conjunto numérico al que pertenecen, pinta según su color: Naturales = amarillo, Enteros = rojo, Racionales (decimales) = verde, Racionales (Fracciones) = azul; si observas que un número pareciera "pertenecer" a más de un conjunto, decídetelo por el más grande.

The numbers and their classifications are as follows:

- Enteros (Red):** -3 , 4 , 34 , 0
- Racionales (decimales) (Green):** $0,333...$, $-1,2$, $2,3$, $-0,66\bar{2}$, $1,454,44444444...$, $-0,999$, $23,6\bar{8}$
- Racionales (Fracciones) (Blue):** $\frac{5}{3}$, $\frac{1}{5}$, $\frac{2}{1}$, $\frac{4}{73}$, $\frac{3}{2}$, $\frac{1}{9}$
- Irracionales (Not circled):** $\sqrt{5}$, $\sqrt{4}$, $\frac{1}{\sqrt{2}}$, $\frac{\sqrt{7}}{3}$, π

$$\frac{7}{\sqrt{3}}$$

I. Ahora vamos a practicar ...

Escribir SÍ o NO según pertenezca o no el número dado a los conjuntos \mathbb{N} , \mathbb{Z} , \mathbb{Q} o \mathbb{I} .

Número	\mathbb{N}	\mathbb{Z}	\mathbb{Q}	\mathbb{I}
6	SI	SI	SI	NO
$\frac{2}{5}$	NO	NO	SI	NO
0,4	NO	NO	SI	NO
-1	NO	SI	SI	NO
$\frac{3}{4}$	NO	NO	SI	NO
+7	SI	SI	SI	NO
-9	NO	SI	SI	NO
+11	SI	SI	SI	NO
$\sqrt{3}$	NO	NO	NO	SI
$-\frac{1}{7}$	NO	NO	SI	NO
$-\frac{2}{9}$	NO	NO	SI	NO
$\sqrt{5}$	NO	NO	NO	SI
3	SI	SI	SI	NO
2,53	NO	NO	SI	NO
1,42	NO	NO	SI	NO
$\sqrt{6}$	NO	NO	NO	SI

II. Completa teniendo en cuenta el nombre del primer conjunto al que pertenece cada uno de los siguientes números:

1. 2 es un número: NATURAL

2. -36 es un número: ENTERO

3. $\sqrt{3}$ es un número: IRRACIONAL

4. $-\frac{1}{2}$ es un número: RACIONAL

5. +27 es un número: NATURAL

6. 7 y -3 son números: NATURAL Y ENTERO

7. π y $\sqrt{4}$ son números: IRRACIONAL Y RACIONAL

8. -24 y $\sqrt{3}$ son números: NATURAL E IRRACIONAL

9. $-6,34$ es un número: RACIONAL

10. $\frac{3}{4}$ y $5,2$ son números: RACIONALES

11. $1,2$ y $6,7$ son números: RACIONALES

12. $\sqrt{7}$ y $\sqrt[4]{5}$ son números: IRRACIONALES

13. -3 ; 5 y -2 son números: ENTERO, NATURAL, ENTERO

14. $\frac{5}{7}$ es un número: RACIONAL

15. $\frac{3}{7}$; 1 ; -2 y $0,24$ son números: RACIONAL, NATURAL, ENTERO, RACIONAL

16. $\sqrt[3]{2}$ es un número: IRRACIONAL

17. 5 ; $-\frac{3}{2}$; $\sqrt{2}$ son números: NATURAL, RACIONAL E IRRACIONAL

18. π ; $\sqrt{3}$; $\sqrt[3]{5}$ son números: IRRACIONAL, IRRACIONAL, IRRACIONAL

19. 2 ; $\frac{5}{4}$; $2,4$ son números: NATURAL, RACIONAL, RACIONAL

$\sqrt{5}$ es un número:

- a) racional
- ☒ c) irracional
- e) entero

- b) real y natural
- d) natural

0,3333... es un número:

- ☒ a) racional y decimal
- e) natural
- e) real

- b) irracional
- d) entero

$4 + \sqrt{3}$ da como resultado:

- a) un número natural
- c) un número racional
- e) todas son correctas

- b) un número entero
- ☒ d) un número irracional