	A la anción correcta.	rondamenter.	
0	arcă la opción correcta. Tondamenter . ¿Aque conjunto numerico settenece el numero		(ii) ¿Cuat es el valor aproximado de e = 2,718281 que resulta de truncarlo a los centesimos?
	Solo al de los numeros racionales.		2,70:
	Solo al de los numeros enteros. Solo al de los numeros irrationales		1272
	Solo al de los numeros ITES	onales y al de los realms	
	¿Cual o cuales de las siguientes afirmaciones son verdaderas?		2,71
	Todos los números enteros son racionales Todos los números reales son racionales		(7) ECuál es el valor aproximado de π = 3.141592. que resulta de redondeació a los milésimos?
	III. Ningun numero enten	es irracional.	3,14
	Soloit	Solo I v II	3,1416
	50(0 (1))	Solo I y III	3,141
3)	en la recta numero irracional representado en la recta numerica a partir del procedimien to que se muestra en la		3,142
			Could es el intervalo correspondiente a $-\sqrt{15} < x \le \sqrt{15}$?
	tigura?		[-\sqrt{15}, \sqrt{15}]
	J4,5	√6	(-√15,√15)
	√15	V20	(√15;√15)
9	¿Cuái de las siguientes expresiones /epresenta un numero irracional?		[-√15;√15]
	п-п	J2-J2	¿Cual de estos intervalos no contiene núme enteros?
	_ √8:√5	$\sqrt{2} + \sqrt{2}$	$(-\sqrt{2};1)$
	¿Cual de las siguientes expresiones equivale a 2√64 - √18?		_ (-√2;1]
	ev E	√2	_ (-\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
	7.52	2	[-√2:-1]

Integración 2dz Parte

- Ser a le encargo a un curpintere la fabricación de una mesa circular de 5 m de perimetro
 - a. Indică el valor mucto del diametro de la mess que quiere Sona Recorda que la lonatua de la sircunterencia le calcula multiplicando el giamento por al
 - «Chantos decimares crees que bene que unar el carpintero para fabricar una mara como la que encargo Soña? ¿Por que?
- Redongea cada número a los centesimos y después resolve.

0.
$$\ln \frac{5}{8} = \sqrt{3} - \frac{215}{99}$$

0. $-\left[-(1.5 + \sqrt{2} - 3) + 8.3 - \frac{5}{2} \right] + \pi$

- aCual on estos números racionales es una sugna aproximación para 439 ? 3 39 5,39
 - Regresentà cada intervalo y escribi la inecuie ción correspondiente
 - d (2m; =) 2 (-13, 43) 2 (-2-1)
 - b. [1.5; n] 1. (-2;-1.5)
 - cAlguno de los intensalos de la actividad ante nor no contiene números enteros? ¿Cómo te
- Escribi el intervalo que corresponde a cada inequaciony representato

 - E K2-3 L OCKER
 - Resolve y expresa los resultados de la manera mas simple posible.
 - 2 13.16
 - b (V20 V45) V3
 - c J2-(J2-J6)
 - d (3√2-5) (4√2-3)
 - r. V150-3VI4+V6
 - 1 3250 3354

- Laure le paso la tarea a cuatro de sus compa "erus corque estuvieron ausentes en la clase
 - de hoy A todos ins mando el mismo

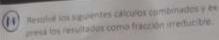


Mira o que excriberon qui compañeros y corregrat. ¿Como te das cuenta de si estan ben o no? Beto k>5

- Fito. x < 5
- (8) Analiza is hay numeros enteros en cada uno de estos intervalos y responde. Expora tua

- a. 2 Hay algun intervalo que comença solo un numero entera? Si huy, indica cust o cuales.
- h. ¿Cual o cuales no incluyen numeros enteros?
- z. ¿Hay algun intervalo que contenga infinitos números enteros? ¿V que contenga más de uno, pero no infintos? En cualquiera de los dos casos si hay más de uno, mostra cuaims 500
- d. ¿Hay algun intervalo que no contenga nume. ros racionales? ¿En todos hay irracionales?
- Escribi un intervalo que cumpia lo ped do en cada caso. Compara tus respuestas con las de tus compañeros. ¿Son iguales?
 - a. Due contenga selo números positivos.
 - b. Que no contenga numeros negativos, pero que no todos sean positivos.
 - Que contenga al 3 y a su opuesto, pero no ali4 ni a su opuesto.

Considerá las raíces cuadradas de los números naturales desde I hasta 20. ¿Cuales son núme-(ox racionales y cuales, irracionales?

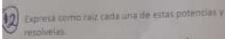


$$= 3\left(-\frac{1}{2}\right) + \left(-\frac{35}{8}\right)\left(-\frac{5}{4}\right) - 2$$

$$= -0.2 \cdot \frac{9}{5} - \left(-\frac{3}{4}\right) \cdot \frac{9}{16} - 1.4$$

$$\lim_{n \to \infty} \frac{9}{5} \cdot 0.2 \tilde{n} + 1.5 \cdot \frac{7}{3} + \left(-0.4\right) \cdot \left(-\frac{7}{3}\right)$$

d.
$$-3.28 \left(-0.2\right) + \left(-\frac{7}{5}\right) \left(-\frac{35}{49}\right) - 1.6$$



b.
$$\left(\frac{49}{25}\right)^{\frac{1}{2}}$$

$$d_i \left(-\frac{1}{6d}\right)^{-1}$$

3) Expresa cada raiz como potencia de exponente fraccionario y resolvé usando las propiedades de la potencia.

to
$$\sqrt{\left(\frac{1}{4}\right)^4} \cdot \sqrt[4]{\left(\frac{1}{4}\right)^2} : \sqrt[6]{\left(\frac{1}{4}\right)^8}$$

$$c = \sqrt{\left(\frac{5}{3}\right)^3} \cdot \sqrt{\left(\frac{5}{3}\right)^{-101}} \cdot \sqrt{\left(\frac{5}{3}\right)^{-9}}$$

Resolvé aplicando propiedades

$$a, \quad \sqrt{\frac{1}{2}} \sqrt{\frac{1}{a}} \cdot \sqrt{\frac{1}{a}}$$

b
$$\sqrt{\frac{2}{9}}\sqrt{\frac{16}{9}}\sqrt{\frac{4}{3}}$$

$$c. \left[\left(-\frac{7}{4} \right)^6 \right]^7 \cdot \left[\left(-\frac{2}{4} \right)^6 \right]^4$$

$$d = \sqrt{\frac{1}{2}} \cdot \sqrt{\frac{1}{4}} \cdot \left(\sqrt{-\frac{1}{27}} \cdot \sqrt{\frac{1}{9}} \right)$$

(45) nesolvé los siguientes cálculos combinados

$$0.3 - \sqrt{-\frac{16}{81}} \cdot \sqrt{\frac{2}{3}} - \left(-\frac{3}{2}\right)^{7} \cdot \left(-\frac{3}{2}\right)^{7}$$

$$b = \frac{9}{4} - 24 \sqrt{\left(-\frac{1}{8}\right)^{81}} \cdot 0.5 - \left[\left(-\frac{5}{2}\right)^{8} \cdot \left(-\frac{5}{2}\right)^{8}\right]$$

$$1. \sqrt{-\frac{1}{8}} \sqrt{\frac{1}{4}} - 2.53 - \sqrt{\sqrt{\left(-\frac{1}{3}\right)^2}}$$

$$d = 2.8 \cdot 1.4 - \sqrt{\frac{1}{2}} \cdot \sqrt{\frac{1}{4}} \cdot \sqrt{\frac{1}{4}} - 0.7$$

$$\sqrt{\left(\frac{1}{3}\right)^3} \cdot \sqrt{\left(\frac{1}{3}\right)^2} \cdot \left(-\frac{1}{3}\right) + 0.38 \cdot 1.6$$

Emi y Tomi resolvieron el mismo calculo de dos maneras distintas y a los dos les dio el mismo resultado. ¿Quien lo resolvió correctamente? ¿Cual es el error en el otro?

$$\sqrt{-\frac{1}{27}} = 0.3 \left(-\frac{7}{11}\right)^0 = -\frac{1}{3} + \frac{1}{3} \cdot 1 = 0$$

Tom
$$\sqrt{\frac{1}{27}} + 0.3 \cdot \left(-\frac{7}{11}\right)^{0} - \frac{1}{3} + \frac{1}{3} \cdot 1 = -\frac{1}{3} + \frac{1}{3} = 0$$



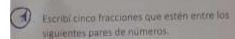
Expresa en notación científica los siguientes

- 32.340.000
- e. 154,000,000
- b. 0,0000072
- c -8.000,000,000,000 g 72.010,000,000

Escribi todas las cifras de estos números.

- E 1,001-10-2
- b 8,4-10-1
- L 3.34 10°
- E 2,5-10-3
- d. 4.75-10-5
- h 2-10-1

Intégración de contenidos



a.
$$-\frac{22}{30}$$
 y $-\frac{21}{30}$ c. 0,1 y 0,1

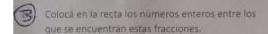
$$b, \ \frac{1}{3} \ \sqrt{\frac{1}{2}}$$

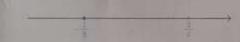
b.
$$\frac{1}{3} \vee \frac{1}{2}$$
 d. $1,\overline{45} \vee \frac{35}{22}$

Ordena estos números de menor a mayor.

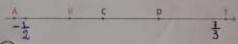
$$-\frac{21}{5}$$
 0,7 -3.12 0,3

 $-\frac{4}{4}$ 0,6 -3,1 $-\frac{30}{9}$





Indica el número racional (en fracción y expresión decimal) que representa cada letra.



(5) Ubica los siguientes números en la misma recta numerica.

¿Verdadero o falso?

- Cualquier fraccion positiva con el numerador mayor que el denominador está entre 0 y 1
- b. Si una fracción irreducible nene 10 en el denominador, entonces equivale a una expresión de cimal exacta.
- 5 el denominador de una fracción es 9 y el de otra es 10, entonces la primera equivale a una expresión decimai periódica y la otra, a una exacta.

Resolvé estas sumas y restas con números racio-

$$a. -1 + \frac{3}{5} - \frac{4}{3} - \frac{3}{10}$$

$$b_1 = -1.8 + \frac{2}{3} + 0.23$$

(8) Resolvé estas multiplicaciones y divisiones con números racionales

$$\frac{3}{7} \cdot \frac{14}{9} \cdot \frac{25}{36} \cdot \left(-\frac{6}{5}\right)$$

6.
$$-\frac{7}{52} \cdot \frac{26}{14} \cdot \left(-\frac{2}{3}\right) \cdot \left(-\frac{9}{2}\right)$$

$$c_1 = \frac{9}{5} \cdot 0.25 \cdot (-0.5)$$

$$d_{s} = -0.23 \cdot \left(-\frac{9}{5}\right) \cdot 0.8 \cdot \left(-1.4\right)$$

Plantea y resolvé los siguientes cálculos

- a: El cociente entre doce quintos y cinco se
- b. La tercera parte del producto entre veint tercios y nueve treceavos.
- c. La quinta parte del cociente entre qu veintidosavos y treinta onceavos.

Sin hacer todas las cuentas, señala cual de el cálculos da como resultado un numero ente Explica cómo te das cuenta.

$$3 + 5: \frac{1}{2} - \frac{5}{8} \cdot \left(-\frac{4}{5}\right) - 2$$

b.
$$5: \frac{1}{2} - \frac{8}{5} \cdot \left(-\frac{5}{4} \right) - 2$$