

1. Esan ondorengo zatikiak baliokideak diren ala ez:

$$a) \frac{3}{10}y \frac{21}{7}$$

$$b) \frac{-2}{3}y \frac{-4}{5}$$

Kalkulatu x-en balioa ondorengo zatikiak baliokideak izan daitezen:

$$c) \frac{10}{4} = \frac{x}{6}$$

$$d) \frac{9}{x} = \frac{6}{4}$$

2. Kalkulatu:

$$a) \frac{7}{2} + 2 + \frac{8}{6} =$$

$$b) \left(-\frac{1}{4}\right) \cdot \left(-\frac{3}{6}\right) =$$

$$c) \frac{8}{15} : \left(\frac{-6}{5}\right) =$$

$$d) \frac{3}{5} : \frac{4}{7} : \frac{3}{4} - 1 =$$

3. Kristinak eskolarako liburu bat irakurri behar du. Lehengo egunean liburuaren laurden bat irakurtzen du eta, bigarrean, gelditzen zitzaionaren erdia. ¿Zelan adieraziko zenuke bigarren egunean liburu osotik irakurtzen duena zatiki eran?

4. Igerileku baten **7/9**-ak bete egin dira. Hala ere, 880 litro behar dira igerilekua guztiz betetzeko. ¿Zenbatekoa da igerilekuaren edukiera?

5. Kalkula itzazu ondorengo berreketak:

$$a) (-1)^3 =$$

$$b) (-2)^{-3} =$$

$$c) \left(\frac{1}{2}\right)^{-1} =$$

$$d) (-2)^0 =$$

6. Kalkulatu eta adierazi emaitza berreketa bakar baten eran:

$$a) [6^9 \cdot 6^5] : [6^4 \cdot 6^2] =$$

$$b) \left[\left(-\frac{1}{9}\right)^2 \cdot \left(-\frac{1}{9}\right) \right] : \left[\left(\frac{-1}{9}\right)^4 : \left(\frac{-1}{9}\right) \right] =$$

$$c) (-5)^8 : (-5)^{-2} : (-5)^{-1} =$$

$$d) (-2^6) \cdot (-2^{-6}) =$$

7. Esan ondorengo zenbakiak arrazionalak edo irrazionalak diren:

a) 7,65444...

b) -11,2

c) 999

d) π

e) $\sqrt{169}$

f) 6,585959

8. Eten eta borobildu hamarrenetara eta ehunenetara:

a) $0,6$

b) $21,9673$

9. Marraztu itzazu ondorengo tartekak: $-1 \leq x < 3$ $3 < x < 6$

¿Zenbakiren bat bi tartetean al dago?

¿Tartekak beste era batera idatz ditzakezu?

10. Marraztu itzazu $\sqrt{2}$; $\sqrt{18}$ zenbaki errealen zuzenean:

Zein multzotan sailka ditzakegu zenbaki hauek?