

Para practicar



Redondeo y truncamiento

1. Aproxima con 4 cifras decimales mediante redondeo y truncamiento:

- a) 58,271314153 b) 1,7634256
c) 2,237653897 c) 5,8761233

Suma de decimales

2. Calcula las sumas siguientes:

- a) $27,131 + 4,153$ b) $9315,7 + 3,231$
c) $91,736 + 77,42$ d) $144,96 + 9,951$

Resta de decimales

3. Calcula las siguientes restas:

- a) $196,44 - 5,991$ b) $69,421 - 3,566$
c) $6831,6 - 8,884$ d) $49,698 - 3,171$

Multiplicación de decimales

4. Calcula los siguientes productos:

- a) $638,8 \cdot 0,618$ b) $29,43 \cdot 0,264$
c) $27,28 \cdot 4,23$ d) $713,2 \cdot 0,862$

División de decimales

5. Indica el resto y el cociente al dividir:

- a) $2,221 : 6,3$ b) $8,719 : 6,6$
c) $52,48 : 82$ d) $66,62 : 59$

Potencia de decimales

6. Calcula las siguientes potencias:

- a) $44,65^3$ b) $1,857^5$
c) $34,61^4$ d) $6,348^3$

Raíz de un decimal

7. Halla el resultado de las siguientes raíces. Da las dos soluciones posibles:

- a) $\sqrt{0,000121}$ b) $\sqrt{0,000064}$
c) $\sqrt{0,00000016}$ d) $\sqrt{0,00000036}$

Paso de fracción a decimal

8. Estudia si las siguientes fracciones dan como resultado un decimal exacto, un periódico puro o un periódico mixto:

- a) $\frac{39}{77}$ b) $\frac{77}{250}$
c) $\frac{91}{33}$ d) $\frac{91}{1650}$

Fracción generatriz

8. Halla la fracción generatriz de los siguientes números decimales exactos:

- a) 9,1 b) 0,077
c) 3,3 d) 0,61

9. Halla la fracción generatriz de los siguientes números periódicos puros:

- a) 22,333... b) 22,5353...
c) 21,275275... d) 44,527527...

10. Halla la fracción generatriz de los siguientes números periódicos mixtos:

- a) 38,72777... b) 62,2777...
c) 54,275757... d) 27,33535...

Problemas

11. Si compramos un artículo cuyo precio es 1548,16 € y para pagarlo entregamos 1566 €, ¿cuánto nos devolverán?

12. Halla el área de un rectángulo de base 4,9 cm. y altura 9,2 cm. Expresa la solución con un único decimal redondeado.

13. Un cable mide 8,1 m y su precio es de 10,53 €. ¿Cuánto vale 1 m de cable?