

## 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?