

Soluciones de los ejercicios para practicar

1. Redondeo y truncamiento de un número decimal

- a) Redondeo y truncamiento: 58,2713.
- b) Redondeo y truncamiento: 1,7634.
- c) Redondeo: 2,2377 y truncamiento: 2,2376
- d) Redondeo y truncamiento: 5,8761

2. Suma de números decimales

- a) 31,284 b) 9318,931
- c) 169,156 d) 154,911

3. Resta de números decimales

- a) 190,449 b) 65,855
- c) 6822,716 d) 46,527

4. Multiplicación de números decimales

- a) 394,7784 b) 7,76952
- c) 115,3944 d) 614,7784

5. División de números decimales

- a) Cociente: 0,35 Resto: 0,016
- b) Cociente: 1,32 Resto: 0,007
- c) Cociente: 0,64 Resto: 0
- d) Cociente: 1,12 Resto: 0,54

6. Potencia de un número decimal

- a) 89015,244625
- b) 22,0830735389
- c) 1434849,653474
- d) 255,806016192

7. Raíz cuadrada de un número decimal

- a) 0,011 y -0,011
- b) 0,008 y -0,008
- c) 0,0004 y -0,0004
- d) 0,0006 y -0,0006

8. Paso de fracción a decimal

- a) Periódico puro: 0,506493506493...
- b) Decimal exacto: 0,308
- c) Periódico puro: 2,757575...
- d) Periódico mixto: 0,05515151...

9. Fracción generatriz de decimales exactos

- a) $\frac{91}{10}$ b) $\frac{77}{1000}$
- c) $\frac{33}{10}$ d) $\frac{61}{100}$

10. Fracción generatriz de decimales periódicos puros

- a) $\frac{67}{3}$ b) $\frac{2231}{99}$
- c) $\frac{21254}{999}$ d) $\frac{44483}{999}$

11. Fracción generatriz de decimales periódicos mixtos

- a) $\frac{6971}{180}$ b) $\frac{1121}{18}$
- c) $\frac{17911}{330}$ d) $\frac{13531}{495}$

12. 17,84 €

13. El área tiene 45,1 cm².

14. 1,3 € el metro.

Soluciones AUTOEVALUACIÓN

1. Redondeo: 0,64 Truncamiento: 0,63.

2. 154,938.

3. -7,287.

4. 10,66059.

5. Cociente: 2,3 Resto: 0,35

6. 10 decimales.

7. $\frac{77}{100}$.

8. $\frac{6404}{99}$.

9. $\frac{10699}{165}$.

10. 38,8 cm².