

Boletín 3. Números decimales 1

1. Aproxima el número 83,259219645 con 4 cifras decimales mediante redondeo y truncamiento.
2. Calcula la suma de 259,21 y 96,45
3. Calcula la resta de: 561,95 y 45,22.
4. Calcula el producto de 51,46 e 5,99.
5. Indica el resto y el cociente de dividir 62,92 entre 9,4.
6. ¿Cuántos decimales tendrá la potencia $55,61^6$?
7. Encuentra la fracción generatriz del número 0,077.
8. Encuentra la fracción generatriz del número 69,777...
9. Encuentra la fracción generatriz del número 37,37555...
10. Encuentra el área de un rectángulo de base 4,4 cm y altura 1,3 cm. Expresa la solución con un único decimal redondeado. (Recuerda que el área de un rectángulo es el producto de su base por la altura.
11. Un cable mide 10,1 m y su precio es de 14,14 €. ¿Cuánto vale 1 m de cable?
12. 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) $\frac{91}{1650}$
13. Calcula los siguientes productos:

a) $638,8 \cdot 0,618$	b) $29,43 \cdot 0,264$
c) $27,28 \cdot 4,23$	d) $713,2 \cdot 0,862$
14. Indica el resto y el cociente al dividir:

a) $2,221 : 6,3$	b) $8,719 : 6,6$
c) $52,48 : 82$	d) $66,62 : 59$
15. Calcula las siguientes potencias:

a) $44,65^3$	b) $1,8575^4$
c) $34,614^2$	d) $6,3483^2$
16. Encuentra el resultado de las siguientes raíces. Da las dos soluciones posibles:

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