El trabajo se puede entregar en formato Word o pdf o a mano a sus profesores de distancia (Centro y Aulas). En formato digital se enviarán al correo electrónico [**ct2@cepaantoniogala.es**](mailto:ct2@cepaantoniogala.es)y tiene que estar nombrado de la siguiente manera: “AULA.NOMBREYAPELLIDOS.CURSO.ASIGNATURA”

Debe constar el **nombre** del alumno.

La fecha de entrega es el **12 de Marzo.**

1. Efectúa las siguientes operaciones utilizando las potencias y sus propiedades.
2. Escribe como una única potencia:
3. 74 · (-7)9
4. (34)2 : 36
5. (-5)3 · (-5)
6. 186 · (-2)6
7. Halla el valor de la incógnita:
8. 3x -11 = - 2x - 6
9. 2x - 15 + 3 + 5x = - 4x - 3x +9
10. Resuelve las siguientes ecuaciones:
11. Desarrolla las siguientes expresiones:

b)

c)

d)

1. Representa los siguientes puntos en un sistema de coordenadas cartesianas.
2. (- 3, 0)
3. (-1, 1)
4. (3, -5)
5. (0, 7)
6. (-6, -2)
7. Expresa en unidades del sistema internacional las siguientes medidas:
8. 20,3 dam2
9. 2,5 mm3
10. 70 cm3
11. 72 km/h
12. Realiza los siguientes cambios de unidades:
13. 25 cm3 a m3
14. 5 kg/m3 a g/cm3
15. Dibuja una célula animal y una célula vegetal, indicando los elementos que la componen.
16. Indica si son verdaderas o falsas las siguientes afirmaciones:

* La célula animal presenta centrosoma.
* La célula eucariota presenta envoltura nuclear.
* La célula procariota presenta ribosomas.
* El nucleosoma está formado por RNA y proteínas.
* El ciclo de Krebs tiene lugar en la matriz mitocondrial.
* La célula procariota presenta pared celular.
* La célula procariota se divide por mitosis.
* La célula vegetal presenta cloroplastos.
* La célula animal presenta pared celular.
* La célula procariota posee mitocondrias.
* La célula eucariota se divide por mitosis.

.