|  |
| --- |
| Preparación Acceso a CFGS Matemáticas  “Tarea Unidad 1-Tema 3” |
| Nombre del alumno/a: |

**EJERCICIO 1 (Junio 2015)**

Para elaborar un pan de cereales se necesitan 3 ingredientes: harina, levadura y semillas. El 60% de su peso debe ser harina, la décima parte levadura y el resto 162 gr de semillas. Da respuesta a los siguientes apartados.

**A.** ¿Cuál es el peso total del pan? ¿Y el de la levadura? ¿Y el de la harina?

**B.** Por equivocación hemos usado 328,5 gr de harina, ¿qué error absoluto y qué error relativo hemos cometido?

|  |  |
| --- | --- |
| **Incógnita** |  |
| **Planteamiento** |  |
| **Resolución** |  |

**EJERCICIO 2** **(Junio 2013)**

Hemos cubierto con césped artificial el suelo de un jardín de forma cuadrada. Al ampliar su lado en 3 metros, la nueva superficie es el triple de la original.

**A.** ¿Cuáles eran las dimensiones del jardín antes de la ampliación?

**B.** Expresa la superficie del jardín después de la ampliación en notación científica y en cm2.

|  |  |
| --- | --- |
| **Incógnita** |  |
| **Planteamiento** |  |
| **Resolución** |  |

**EJERCICIO 3 (Septiembre 2014)**

En mi anterior recibo, por un consumo de 180 kw y 70,5 m3 de gas pagué 54,42 €. Aunque el precio del gas se mantiene, el de la luz ha subido un 18%. Así, por el mismo consumo este mes pagaré 58,632 €. Averigua el coste del kw antiguo y nuevo y el del m3 de gas.

|  |  |
| --- | --- |
| **Incógnitas** |  |
| **Planteamiento** |  |
| **Resolución** |  |

**EJERCICIO 4 (Septiembre 2012)**

Entre una madre y su hijo duermen un total de 17 horas de sueño reparador. Si al tiempo que invierte la madre al dormir le restamos 2 horas, da como resultado la mitad de las horas que duerme el hijo. ¿Cuántas horas dedican cada uno a dormir?

|  |  |
| --- | --- |
| **Incógnitas** |  |
| **Planteamiento** |  |
| **Resolución** |  |