1. **Obtener las expresiones algebraicas asociadas a cada uno de los siguientes enunciados.**
2. La edad, dentro de 4 años, de una persona que tiene *x* años.
3. El cubo de un número menos la mitad del propio número.
4. El producto de un número por el cuadrado de otro número.
5. Un múltiplo de 5.
6. Un número impar.
7. Un número y su consecutivo.
8. Dos números pares consecutivos.
9. El 10 % de un número.
10. **Expresa en lenguaje algebraico el producto de dos números consecutivos. Halla el valor numérico de dicha expresión algebraica si el número más pequeño vale 7.**
11. **Silvia necesita 2 kg de azúcar y 3 kg de harina para hacer un bizcocho. Además, sabemos que el precio de cada kilogramo de azúcar es de *x* € y que cada kilogramo de harina es 1 € más caro que el de azúcar.**
12. Halla la expresión algebraica del precio de los ingredientes del bizcocho.
13. Calcula el precio de dichos ingredientes si cada kilogramo de azúcar cuesta 1,5 €.
14. **Rellena la siguiente tabla calculando el valor numérico de cada expresión algebraica en los puntos dados.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *x* | –2 | 0 | 1 | 5 |
| 3*x* – 1 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 2*x*2 – *x* + 5 |  |  |  |  |

1. **En un rectángulo de base *b* y altura *h*, las expresiones algebraicas de su perímetro y de su área son:**

*P* = 2*b* + 2*h* *A* = *b* · *h*

1. Calcula el perímetro y el área de un rectángulo de base *b* = 5 cm y altura *h* = 3 cm.
2. Calcula el perímetro y el área de un rectángulo de base *b* = 9,5 cm y altura *h* = 6,5 cm.