



- Obtener las expresiones algebraicas asociadas a cada uno de los siguientes enunciados.
 - La edad, dentro de 4 años, de una persona que tiene x años.
 - El cubo de un número menos la mitad del propio número.
 - El producto de un número por el cuadrado de otro número.
 - Un múltiplo de 5.
 - Un número impar.
 - Un número y su consecutivo.
 - Dos números pares consecutivos.
 - El 10 % de un número.
- 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.
- 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.
 - Halla la expresión algebraica del precio de los ingredientes del bizcocho.
 - Calcula el precio de dichos ingredientes si cada kilogramo de azúcar cuesta 1,5 €.
- Rellena la siguiente tabla calculando el valor numérico de cada expresión algebraica en los puntos dados.

x	-2	0	1	5
$3x - 1$				
$\frac{x}{2} + 3$				
$2x^2 - x + 5$				

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

$$P = 2b + 2h$$

$$A = b \cdot h$$

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