

## SOLUCIONES

### VIDEO: EXPRESIONES ALGEBRAICAS

1. Traduce al lenguaje algebraico las siguientes expresiones:

- El doble de un número más uno  $2x + 1$
- El cuadrado del siguiente número  $(x + 1)^2$
- La suma de un número más el doble de otro  $x + 2y$
- La mitad de un número menos cuatro unidades  $\frac{x - 4}{2}$
- La mitad del resultado de restarle cuatro a un número  $\frac{x - 4}{2}$
- El doble de la edad que tendré dentro de tres años  $2(x + 3)$
- El 30% de un número  $0,3x$
- La suma de tres números enteros consecutivos  $x + (x + 1) + (x + 2)$
- El doble de la edad que tenía hace 5 años  $2(x - 5)$
- La mitad del resultado de sumarle dos a un número  $\frac{x + 2}{2}$
- El triple de sumar un número con su inverso  $3(x + \frac{1}{x})$
- Un número que sumado con su triple y restándole una tercera parte da 90.  $x + 3x - \frac{x}{3} = 90$
- Si a un número le restas 20 y le doblas el resultado obtienes 10  $2(x - 20) = 10$
- La mitad de un número coincide con el valor que se obtiene al restarle 11  $\frac{x}{2} = x - 11$