

## Los cuadrados de los números



Para calcular el cuadrado de un número, se multiplica ese número por sí mismo

Se escribe así  
 $2^2$

Se hace así  
 $2 \times 2 = 4$

### Calcula el cuadrado de estos números

$$3^2 = 3 \times 3 = 9$$

$$4^2 = 4 \times 4 = \dots$$

$$5^2 = 5 \times 5 = \dots$$

$$6^2 = \dots \times \dots = \dots$$

$$7^2 = \dots \times \dots = \dots$$

$$8^2 = \dots \times \dots = \dots$$

$$9^2 = \dots \times \dots = \dots$$

$$10^2 = 10 \times 10 = \dots$$

$$11^2 = \dots \times \dots = \dots$$

$$12^2 = 12 \times \dots = \dots$$

**Importante**

No hay que confundir el **cuadrado** de un número con el **doble** de un número



| Número | Cuadrado                    | Doble                               |
|--------|-----------------------------|-------------------------------------|
| 1      | $1^2 = 1 \times 1 = 1$      | $1 + 1 = 2$ ó $1 \times 2 = 2$      |
| 2      | $2^2 = 2 \times 2 = 4$      | $2 + 2 = 4$ ó $2 \times 2 = 4$      |
| 3      | $3^2 = 3 \times 3 = 9$      | $3 + 3 = 6$ ó $3 \times 2 = 6$      |
| 4      | $4^2 = 4 \times 4 = 16$     | $4 + 4 = 8$ ó $4 \times 2 = 8$      |
| 9      | $9^2 = 9 \times 9 = 81$     | $9 + 9 = 18$ ó $9 \times 2 = 18$    |
| 10     | $10^2 = 10 \times 10 = 100$ | $10 + 10 = 20$ ó $10 \times 2 = 20$ |

## Problemas de dos operaciones

30 Tengo 4 €. Me dan 2. Después pierdo 3. ¿Cuántos me quedan?

Respuesta: Me quedan  €

Tengo 4 €. Me dan 2. ¿Cuántos tengo

Respuesta: Tengo  €

Tengo 6 €. Pierdo 3. ¿Cuántos me quedan?

Respuesta: Me quedan  €

31 Tengo 30 €. Me dan 20 €. Después me gasto 40 €. ¿Cuántos euros me quedan?

Respuesta: Me quedan  €

Tengo 30 €. Me dan 20 €. ¿Cuántos tengo ahora?

Respuesta: Tengo  €

He reunido 50 €. Me gasto 40 €. ¿Cuántos euros me quedan?

Respuesta: Me quedan  €

Convertimos un problema de dos operaciones en **dos** problemas de una operación cada uno

### 32 Ejemplo

El colegio compra 25 bolígrafos negros y 20 bolígrafos rojos para cada clase. Hay 12 clases. ¿Cuántos bolígrafos compra en total?

El colegio compra 25 bolígrafos negros y 20 bolígrafos rojos para cada clase. ¿Cuántos bolígrafos compra?

El colegio ha comprado 45 bolígrafos para cada clase. Hay 12 clases. ¿Cuántos bolígrafos compra en total?



# Cálculo mental

## Aprende la tabla hasta el 20

¿Cuántas son  $18 \times 8$ ? ¿y  $16 \times 9$ ?

No debes aprenderte la tabla de memoria  
Puedes hacerlo como te enseñamos ahora



$18 \times 9$   $18 \times 9$

- 1º Multiplica la cifra de las unidades de los dos números ( $8 \times 9$ ) y escribe las unidades del producto (el 2 de 72)

$$\blacktriangleright 18 \times 9 = \underline{\quad} 2$$

- 2º Multiplica 9 por 1 y súmale las que te llevas de  $8 \times 9$  (7, porque eran 72):  
 $9 + 7 = 16$ . Escribe este número y ya está

$$\blacktriangleright 18 \times 9 = 162$$

### Otra vez

$16 \times 7$   $16 \times 7$

- 1º Multiplica las unidades y escribe las unidades del producto. ( $6 \times 7 = \underline{4}2$ ):

$$\blacktriangleright 16 \times 7 = \underline{\quad} 2$$

- 2º Multiplica 7 por 1 y añade los que te llevas (4): ( $7 + 4 = \underline{1}1$ ):

$$\blacktriangleright 16 \times 7 = 112$$

# Azar y probabilidad

En esta bolsa hay palabras que debes emplear bien

En este ejercicio, a cada frase has de añadirle la palabra o palabras que tú creas. Cógelas de esta bolsa.



## Ejemplo

Hoy es lunes. Mañana será martes

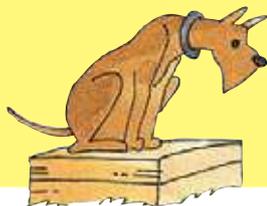
SEGURO, CIERTO

## Ahora tú

|  |  |
|--|--|
| Hoy es jueves. Mañana será sábado                              |  |
| Si echo una moneda al aire, saldrá cara                        |  |
| El sábado me tocará la lotería                                 |  |
| Después de la noche viene el día                               |  |
| Esta tarde voy a jugar con mis amigas                          |  |
| En agosto va a nevar   |  |
| Mañana lloverá   |  |
| Cuando juegue el Madrid contra el Atlético, ganará el Atlético |  |
| Cuando sea mayor y me case, tendré 3 hijos                     |  |
| Dentro de 10 años ya no habrá ninguna guerra en el mundo       |  |
| En el siglo que viene las personas no se morirán nunca         |  |
| Los padres son siempre mayores que los hijos                   |  |

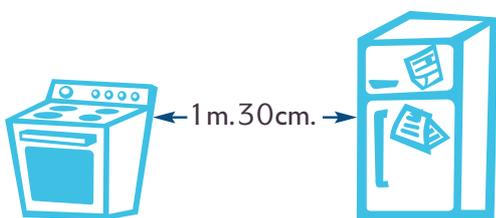


# Medida

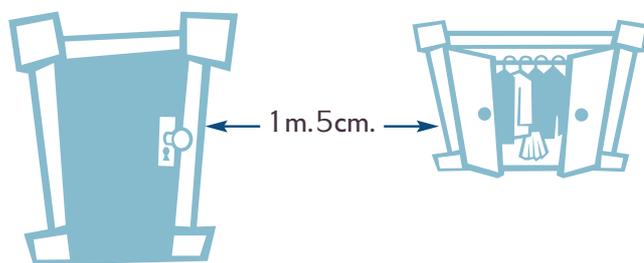


1 metro tiene 100 centímetros  
 $1\text{ m.} = 100\text{ cm.}$

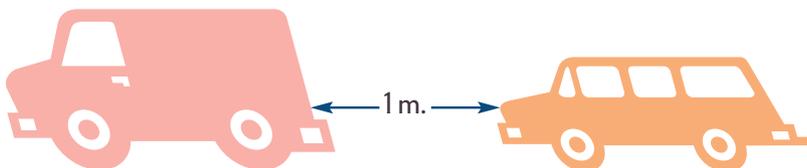
Fíjate en la distancia entre los objetos del dibujo. Escribe la distancia en cm.



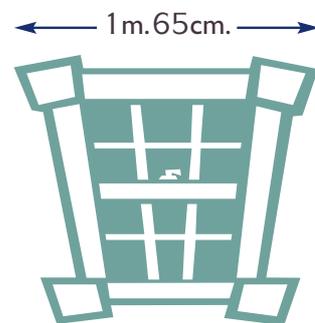
.....  
cm.



.....  
cm.



.....  
cm.



.....  
cm.

## Completa

1 m. = **100** cm.

10 m. = ..... cm.

11 m. = ..... cm.

2 m. = ..... cm.

4 m. = ..... cm.

20 m. = ..... cm.

5 m. = ..... cm.

8 m. = ..... cm.

7 m. = ..... cm.

15 m. = ..... cm.

# Operaciones

## Divisiones con ceros

Atiende a estos ejemplos

| División   |   | Prueba  |   |
|--|---|---|---|
| $\begin{array}{r} 1.500 \\ 30 \overline{) 375} \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 4 \\ \underline{) 375} \end{array}$ |  | $\begin{array}{r} 375 \\ \underline{\times 4} \\ 1.500 \end{array}$ |
| $\begin{array}{r} 1.600 \\ 000 \overline{) 400} \end{array}$                       | $\begin{array}{r} 4 \\ \underline{) 400} \end{array}$ |   | $\begin{array}{r} 400 \\ \underline{\times 4} \\ 1.600 \end{array}$ |

Ahora tú

|   |   |        |   |   |        |
|---|---|--------|---|---|--------|
| $\begin{array}{r} 3.000 \\ \underline{\phantom{000}} \end{array}$ | $\begin{array}{r} 2 \\ \underline{) \phantom{000}} \end{array}$ | Prueba | $\begin{array}{r} 800 \\ \underline{\phantom{000}} \end{array}$   | $\begin{array}{r} 3 \\ \underline{) \phantom{000}} \end{array}$ | Prueba |
| $\begin{array}{r} 900 \\ \underline{\phantom{000}} \end{array}$   | $\begin{array}{r} 4 \\ \underline{) \phantom{000}} \end{array}$ | Prueba | $\begin{array}{r} 1.000 \\ \underline{\phantom{000}} \end{array}$ | $\begin{array}{r} 9 \\ \underline{) \phantom{000}} \end{array}$ | Prueba |
| $\begin{array}{r} 630 \\ \underline{\phantom{000}} \end{array}$   | $\begin{array}{r} 4 \\ \underline{) \phantom{000}} \end{array}$ | Prueba | $\begin{array}{r} 880 \\ \underline{\phantom{000}} \end{array}$   | $\begin{array}{r} 8 \\ \underline{) \phantom{000}} \end{array}$ | Prueba |
| $\begin{array}{r} 9.000 \\ \underline{\phantom{000}} \end{array}$ | $\begin{array}{r} 2 \\ \underline{) \phantom{000}} \end{array}$ | Prueba | $\begin{array}{r} 9.000 \\ \underline{\phantom{000}} \end{array}$ | $\begin{array}{r} 4 \\ \underline{) \phantom{000}} \end{array}$ | Prueba |



