

## 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



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

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

$$\blacktriangleright 18 \times 9 = \quad 2$$

- 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

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

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

$$\blacktriangleright 16 \times 7 = \quad 2$$

- 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	

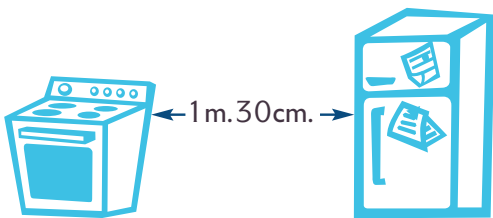


# Medida

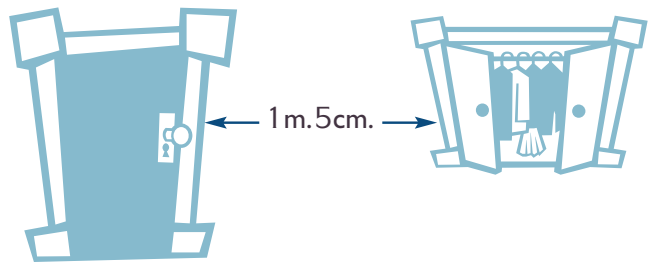


1 metro tiene 100 centímetros  
 $1\text{ m.} = 100\text{ cm.}$

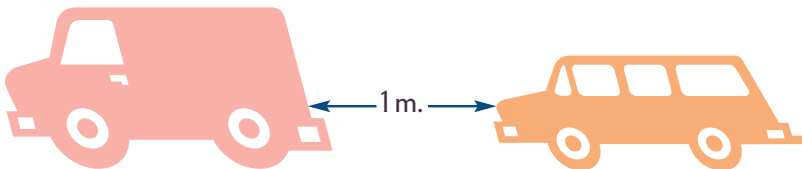
Fíjate en la distancia entre los objetos del dibujo. Escribe la distancia en cm.



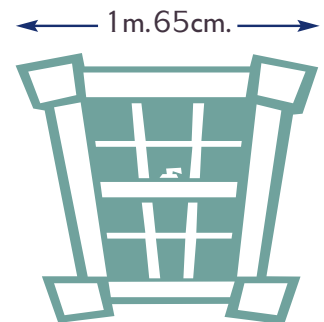
.....  
cm.



.....  
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

$$\begin{array}{r} 1.500 \\ 30 \overline{) 375} \\ \underline{30} \phantom{0} \\ 20 \phantom{0} \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1.600 \\ 000 \overline{) 400} \end{array}$$



Prueba

$$\begin{array}{r} 375 \\ \times 4 \\ \hline 1.500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 400 \\ \times 4 \\ \hline 1.600 \end{array}$$

Ahora tú

$$3.000 \overline{) 2}$$

Prueba

$$800 \overline{) 3}$$

Prueba

$$900 \overline{) 4}$$

Prueba

$$1.000 \overline{) 9}$$

Prueba

$$630 \overline{) 4}$$

Prueba

$$880 \overline{) 8}$$

Prueba

$$9.000 \overline{) 2}$$

Prueba

$$9.000 \overline{) 4}$$

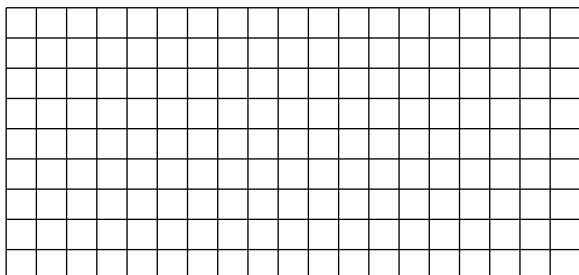
Prueba

# Divisiones con el divisor de una cifra y prueba de la división

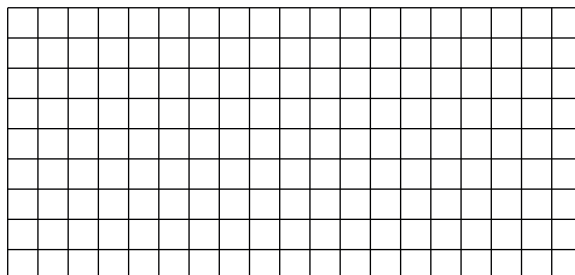
Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

- Coloca, divide y haz la prueba.

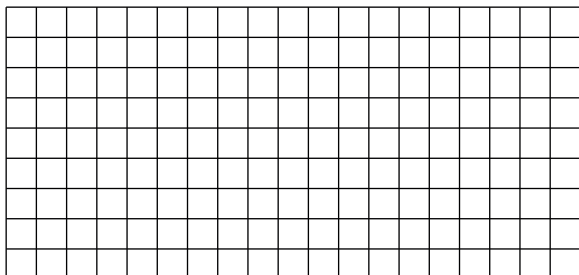
$$3.384 : 6$$



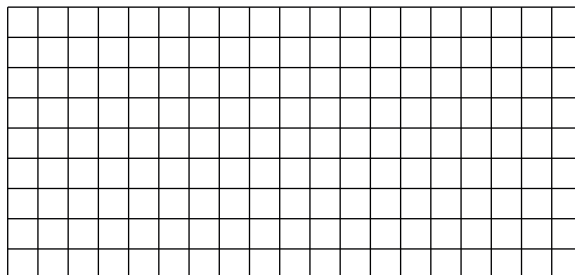
$$4.271 : 7$$



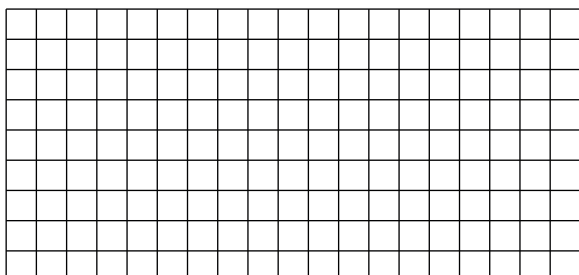
$$8.979 : 8$$



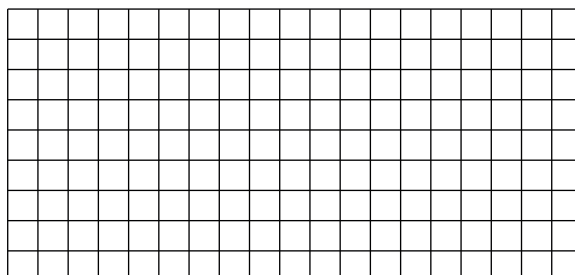
$$5.149 : 4$$



$$6.261 : 5$$

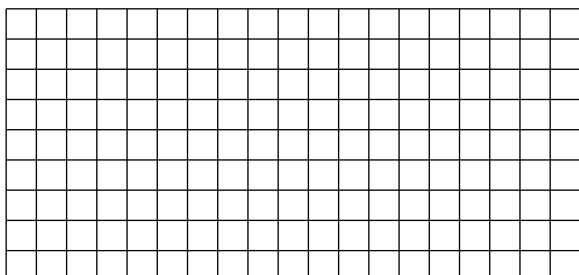


$$2.585 : 3$$



- Coloca y divide.

$$\text{Dividendo: } 2.842 \quad \text{Divisor: } 2$$



$$\text{Dividendo: } 1.519 \quad \text{Divisor: } 7$$

