

# La taula d'addicion

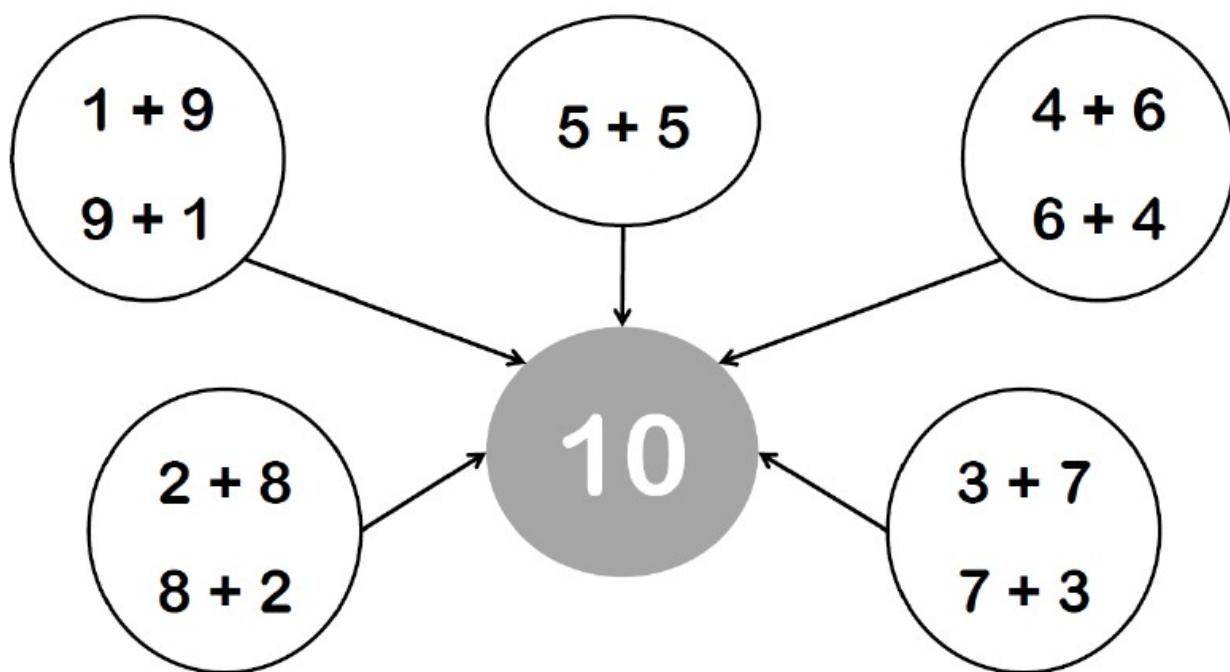
Quand coneissèm la resulta d'una addicion dins un sens, coneissèm tanben la resulta dins l'altre sens.  $5+2=7$  e  $2+5=7$

*Las casas grises corespondan als dobles.*

+	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0											
1	-										
2	-	-									
3	-	-	-								
4	-	-	-	-							
5	-	-	-	-	-						
6	-	-	-	-	-	-					
7	-	-	-	-	-	-	-				
8	-	-	-	-	-	-	-	-			
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

# Los complementos a 10

I a mantunes biaises de descompausar lo nombre 10.  
Cal conéisser aquellas descomposicions de cap !



C...

# Tecnica de l'addicion pausada

Una soma es la resulta d'una addicion.

Per additionar, pensa a alinear les unitats jos les unitats, les desenes jos les desenes...

M	C	D	U
	1	2	
	8	7	5
+		8	7
+	1	0	9
	1	0	7 1

**Addicionas en primièr les unitats:**  $5 + 7 + 9 = 21$

21 unitats, es 2 desenes e 1 unitat.

A la resulta, escriu 1 unitat.

Plaças 2 desenes en retenguda.

**Addicionas aprèp les desenes :**  $2 + 7 + 8 + 0 = 17$

17 desenes, es 1 centena e 7 desenes.

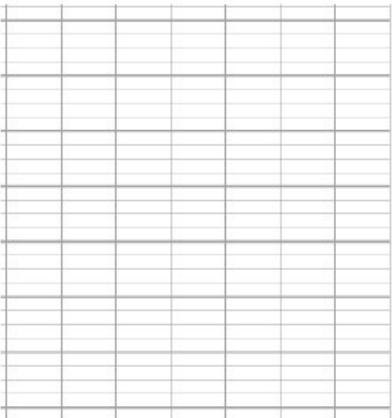
A la resulta, escribes 7 desenes.

Plaças 1 centena en retenguda.

A tu de jogar!

Pausa e calcula :

$$236 + 57 + 3$$



**Addicionas enfin les centenes:**  $1 + 8 + 1 = 10$

10 centenes, es 0 centena e 1 milièr.

A la resultat, escribes 0 centena e 1 milièr.

# Tecnica de la sostraccion pausada

Una diferéncia es la resulta d'una sostraccion.

*Per sostraire, pensa a alinear las unitats jos las unitats, las desenas jos las desenas...*

C	D	U
8	6	12
-	2	13
6	2	4

1

**Començas per las unitats:**  $2 - 8$ , est impossible!

Apondes una desena jos forma de 10 unitats a 2 unitats :

Fa 12 unitats.

$12 - 8 = 4$  unitats

→ Apondes tanben una desena a 3 desenas per equilibrar.

**Continuas amb las desenas:**  $6 - 4$  ( $3 + 1$  desena) = 2

**Acabas amb las centenes:**  $8 - 2 = 6$

C	D	U
	5	
8	6	12
-	2	3
6	2	4

2

**Començas per las unitats:**  $2 - 8$ , est impossible!

Prenes una desena d'a costat que balhas a 2 unitats  
jos forma de 10 unitats : fa 12 unitats.

$12 - 8 = 4$  unitats

→ Tiras 1 desena a 6 qui deven 5 desenas.

**Continuas amb las desenas :**  $5 - 3 = 2$

**Acabas amb las centenes:**  $8 - 2 = 6$

C...

# La taula de multiplicacion

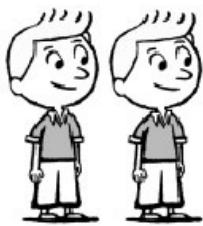
Quand coneissèm la resultat d'una multiplicacion dins un sens, coneissèm tanben la resulta dins l'altre sens.  $5 \times 2 = 10$  e  $2 \times 5 = 10$

x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0											
1	-										
2	-	-									
3	-	-	-								
4	-	-	-	-	-						
5	-	-	-	-	-	-					
6	-	-	-	-	-	-	-				
7	-	-	-	-	-	-	-	-			
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

C...

# Doble e mitat

Lo doble, es dos còps mai.



$$\begin{aligned}1+1 &= 2 \\2+2 &= 4 \\3+3 &= 6 \\4+4 &= 8 \\5+5 &= 10 \\6+6 &= 12 \\7+7 &= 14 \\8+8 &= 16 \\9+9 &= 18 \\10+10 &= 20\end{aligned}$$

A tu de jugar!

Quin es lo doble de 20? .....

Quin es lo doble de 34? .....

Quina es la mitat de 40? .....

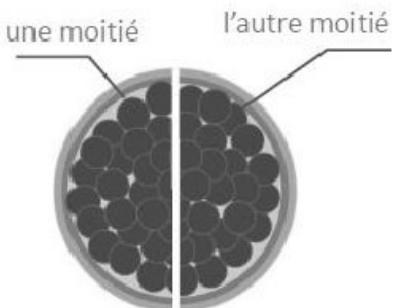
Quina es la mitat de 26? .....

La mitat, es dos còps mens.



La mitat de 2 es 1  
La mitat de 4 es 2  
La mitat de 6 es 3  
La mitat de 8 es 4  
La mitat de 10 es 5  
La mitat de 12 es 6  
La mitat de 14 es 7  
La mitat de 16 es 8  
La mitat de 18 es 9  
La mitat de 20 es 10

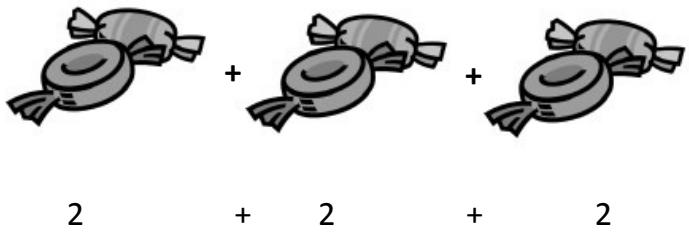
Quand partejam quicòm en doas partidas egals, cada part es una mitat.



C...

# Triple e quart

Lo triple, es tres còps mai.



A tu de jugar!

Quin es lo triple de 20? .....

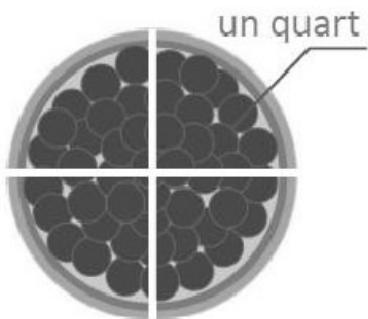
Quin es lo triple de 5? .....

Quin es lo quart de 40? .....

Quin es lo quart de 8? .....

Lo quart, es quatre còp mens.

Quand partejam quicòm en quatre partidas egals, cada part es un quart.



C...

# Multiplicar per 10, 100 o 1000

Quand multiplicam un nombre per 10, 100, 1000...  
cada chifra del nombre pren una valor 10 còps, 100 còps, 1000 còps mai granda.

$37 \times 10$

Es 37 còps 10, es 37 desenas, donc es **370**

$4 \times 100$

Es 4 còps 100, es 4 centenes, donc es **400**

$82 \times 1000$

Es 82 còps 1000, es 82 miliàrs, donc es **82 000**

A tu de jogar!

Calcula los productes següents :

$56 \times 10 =$  .....

$67 \times 100 =$  .....

$21 \times 1000 =$  .....

C...

# Lo sens de la multiplicacion

I a tres grops de 2 mainatges.



$$2 + 2 + 2$$

Disèm que i a 3 còps 2 mainatges

I a dos grops de 3 mainatges.



$$3 + 3$$

Disèm que i a 2 còps 3 mainatges

A la plaça d'una addicion podèm  
Escriure una multiplicacion.

$$3 \times 2 = 6$$

En tot, i a 6 mainatges

$$2 \times 3 = 6$$

En tot, i a 6 mainatges

C...

# Tecnica de la multiplicacion pausada (1)

Un produit es la resulta d'una multiplicacion.

*Per multicar per un nombre a una cifra.*

M	C	D	U
	1	4	
	4	2	7
x			6
	2	5	6
			2

**Multiplicas en primièr las unitats:**  $7 \times 6 = 42$

42 unitats, es 4 desenas e 2 unitats.

A la resulta, escrives 2 unitats.

Plaças 4 desenas en retenguda.

**Multiplicas aprèp las desenars:**  $2 \times 6 = 12$

Amb les 4 desenars de retenguda en mai, i a 16 desenars.

16 desenars, es 1 centena e 6 desenars.

A la resulta, escrives 6 desenars.

Plaças 1 centena en retenguda.

A tu de jogar!

Pausa e calcula :

$353 \times 5$



**Multiplicas enfin las centenars:**  $4 \times 6 = 24$

Amb la centena de retenguda de mai, i a 25 centenars.

25 centenars, es 5 centenars e 2 milièrs.

A la resulta, escrives 5 centenars e 2 milièrs.

C...

# Tecnica de la multiplicacion pausada (2)

Un produit es la resulta d'una multiplicacion.

Per multiplicar per un nombre a mantunas cifras.

	M	C	D	U
	1	2		
		+	4	
		4	2	7
x			4	6
	2	5	6	2
+	1	7	0	8
	1	9	6	4
				2

Cal descompausar lo multiplicator e escriure totes los produits a calcular.

$$427 \times 46 \text{ (} 40+6 \text{)}$$

Es 6 còps 427 + 40 còps 427

$$427 \times 6$$

$$427 \times 40$$

A tu de jogar!

Pausa e calcula :

$$343 \times 52$$



C...

# Tecnica de la divisió pausada

60 : 7 (60 dividit per 7)

Cercas : « dins 60 quantes de cops 7 ? »

$$8 \times 7 = 56$$

9 × 7 = 63 (es trobà grand!)

« I va 8 cops. »

Calcula  $60 - 56$  per trobar lo rèste

$$\begin{array}{r} 60 \\ - 56 \\ \hline 4 \end{array}$$

7 (divisor)  
8 (quotient)  
(rèste)

**Resultat:**

$$60 = (8 \times 7) + 4$$

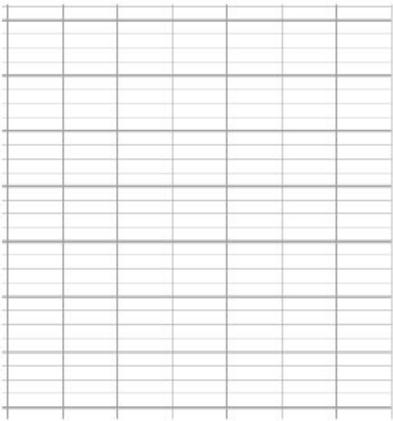
o

$$60 : 7 \rightarrow q = 8, r = 4$$

A tu de jogar!

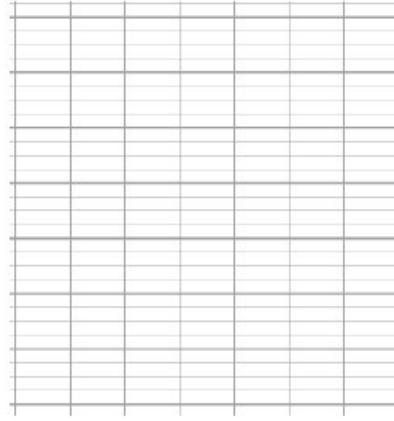
Pausa e calcula :

$$53 : 4$$



Pausa e calcula ::

$$67 : 5$$



C...

# Calcul amb de parentèsis

Cal en primièr faire los calculs a l'interior de las parentèsis.

Per t'ajudar, podès utiliar un **arbre de calcul**.

$$20 - (3 \times 4)$$

A tu de jogar!

Calcula las operacions seguentas:

$$(18 + 5) - (7 + 10)$$

$$(20 \times 5) - (3 + 4)$$