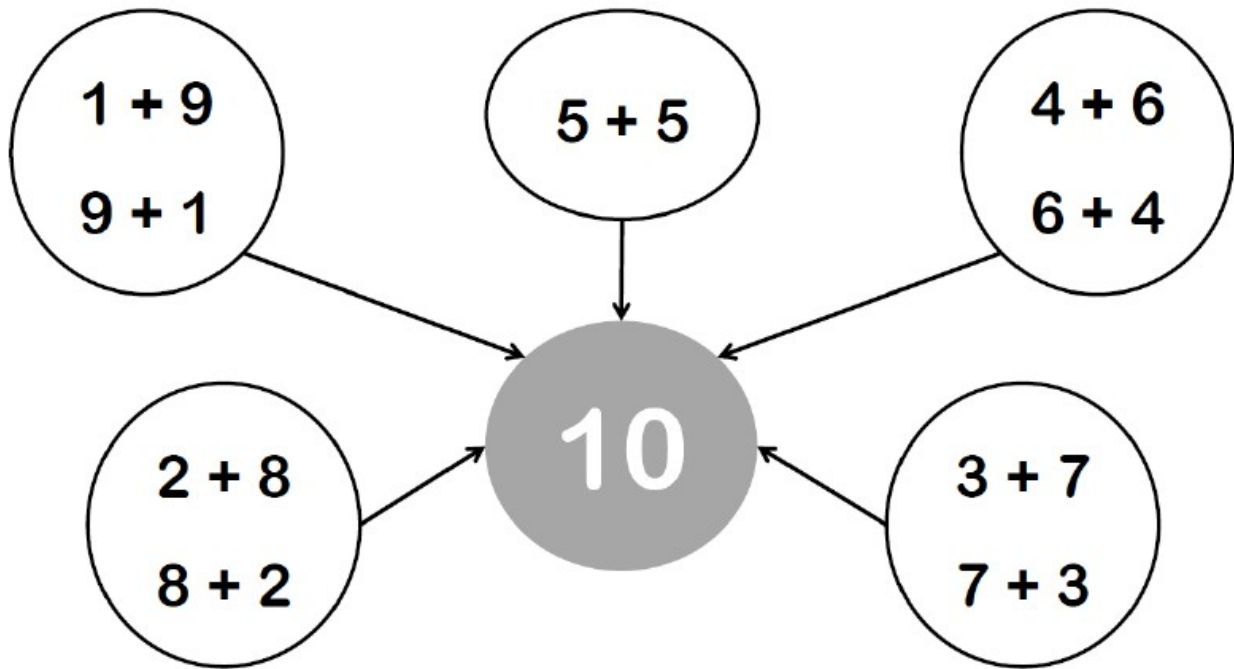


Quand coneixem la resulta d'una addicion dins un sens, coneixem tanben la resulta dins l'autre sens. $5+2=7$ e $2+5=7$

*Las **casas grisas** 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

! a mantunes biaises de descompausar lo nombre 10.
Cal con  isser aquelas descomposicions de cap !



Una soma es la resulta d'una addicion.

Per addicionar, pensa a alnhar las unitats jos las unitats, las desenas jos las desenas...

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

Addionas en primèr las unitats: $5 + 7 + 9 = 21$

21 unitats, es 2 desenas e 1 unitat.

A la resulta, escriu 1 unitat.

Plaças 2 desenas en retenguda.

Addionas aprèp las desenas : $2 + 7 + 8 + 0 = 17$

17 desenas, es 1 centena e 7 desenas.

A la resulta, escrives 7 desenas.

Plaças 1 centena en retenguda.

Addionas enfin las centenats: $1 + 8 + 1 = 10$

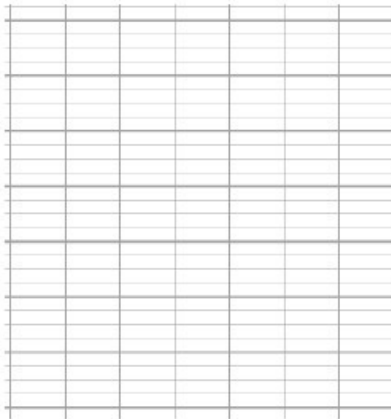
10 centenats, es 0 centena e 1 milier.

A la resultat, escrives 0 centena e 1 milier.

A tu de jogar!

Pausa e calcula :

$236 + 57 + 3$



Una diferència es la resulta d'una sostraccion.

Per sostraire, pensa a alinhar las unitats jos las unitats, las desenas jos las desenas...

	C	D	U
	8	6	12
-	2	13	8
	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 centenas: $8 - 2 = 6$

	C	D	U
		5	
	8	6	12
-	2	3	8
	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 desenas a 6 qui deven 5 desenas.

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

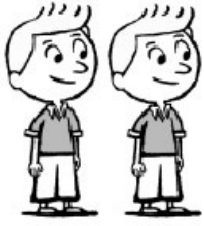
Acabas amb las centenas: $8 - 2 = 6$

La taula de multiplicacion

Quand coneissèm la resultat d'una multiplicacion dins un sens, coneissèm tanben la resulta dins l'autre 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Lo **doble**, es **dos còps mai**.



$$1+1=2$$

$$2+2=4$$

$$3+3=6$$

$$4+4=8$$

$$5+5=10$$

$$6+6=12$$

$$7+7=14$$

$$8+8=16$$

$$9+9=18$$

$$10+10=20$$

A tu de jogar!

Quin es lo doble de 20?

Quin es lo doble de 34?

Quina es la mitat de 40?

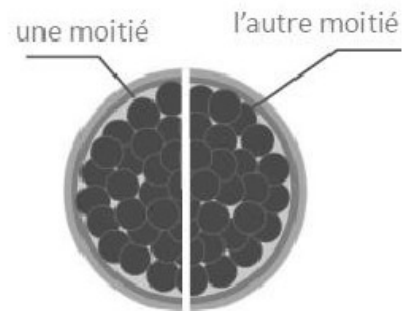
Quina es la mitat de 26?

La **mitat**, es **dos còps mens**.

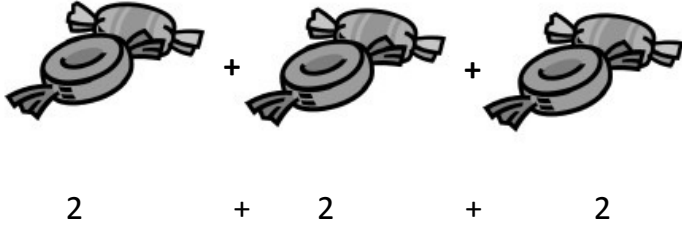


La mitat de 2 es 1
 La mitat de 4 es 2
 La mitat de 6 es 3
 La mitat de 8 es 4
 La mitat de 10 es 5
 La mitat de 12 es 6
 La mitat de 14 es 7
 La mitat de 16 es 8
 La mitat de 18 es 9
 La mitat de 20 es 10

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



Lo triple, es tres còps mai.



A tu de jogar!

Quin es lo triple de 20?

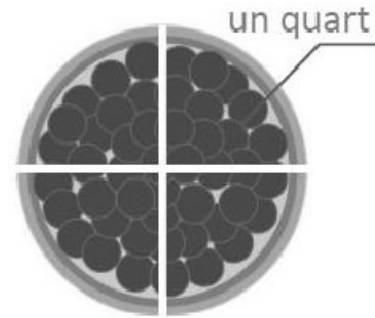
Quin es lo triple de 5?

Quin es lo quart de 40?

Quin es lo quart de 8?

Lo quart, es quatre còp mens.

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



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

37×10

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

4×100

Es 4 còps 100, es 4 centenars, donc es 400

82×1000

Es 82 còps 1000, es 82 milers, donc es 82 000

A tu de jugar!

Calcula los products següents :

$56 \times 10 = \dots\dots\dots$

$67 \times 100 = \dots\dots\dots$

$21 \times 1000 = \dots\dots\dots$

C...

Lo sens de la multiplicacion

I a tres grups de 2 mainatges.



$$2 + 2 + 2$$

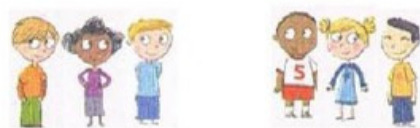
Disèm que i a 3 còps 2 mainatges

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

$$3 \times 2 = 6$$

En tot, i a 6 mainatges

I a dos grups de 3 mainatges.



$$3 + 3$$

Disèm que i a 2 còps 3 mainatges

$$2 \times 3 = 6$$

En tot, i a 6 mainatges

Un produit es la resulta d'una multiplicacion.

Per multiplcar per un nombre a mantunas chifras.

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

427×6

427×40

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

427×46 (40+6)

Es 6 còps $427 + 40$ còps 427

A tu de jogar!

Pausa e calcula :

343×52

60 : 7 (60 divisat per 7)Cercas : « *dins 60 quantes de còps 7 ?* »

$8 \times 7 = 56$

$9 \times 7 = 63$ (es tròp grand!)

« *I va 8 còps.* »Calcula $60 - 56$ per trobar lo rèste

60	7 (<i>divisor</i>)
<u>-56</u>	8 (<i>quocient</i>)
4	
<i>(rèste)</i>	

Resulta:

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

o

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

A tu de jogar!

Pausa e calcula :

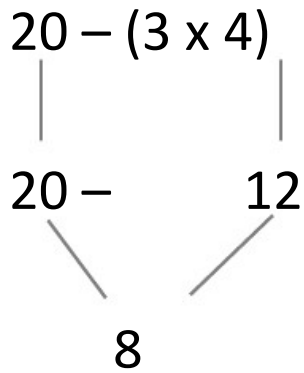
$53 : 4$

Pausa e calcula ::

$67 : 5$

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

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



A tu de jugar!

Calcula las operacions següents:

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

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