

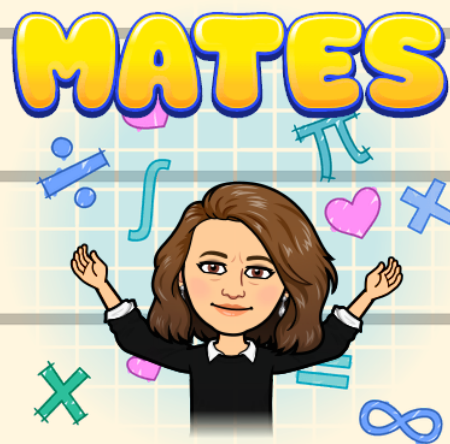


TEMA 3

MATEMÀTIQUES

2n ESO

- Unitats de miler
- Comparar números/ordenar
- Càlcul mental
- Sumes i restes amb portades
- Les monedes i bitllets
- Problemes
- Doble i meitat
- Unitats de mesura



- Escriu com es llegeix cada número



2240: _____

2055: _____

2921: _____

2905: _____

2022: _____

2783: _____

2900: _____

2022: _____

2805: _____

2103: _____

2011: _____

2767: _____

2854: _____

2230: _____

2505: _____

2098: _____

- Escriu l'anterior i el posterior:



	2000	
	3000	
	4000	
	5000	

	6000	
	7000	
	8000	
	9000	

- Ordena de menor a major



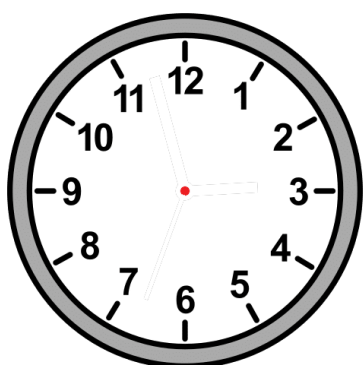
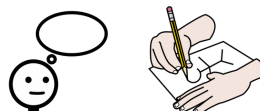
2505 - 2055 - 2555 - 2650 - 2050

- Ordena de major a menor

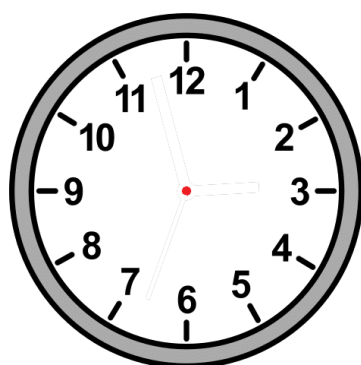


3487 - 3847 - 3478 - 3874 - 3784

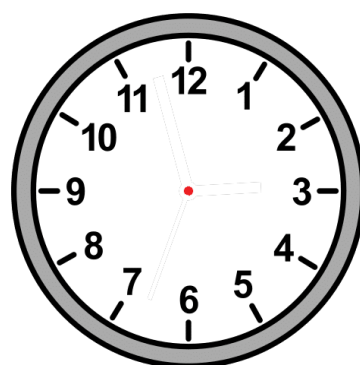
- Quina hora és? Dibuixa les agulles



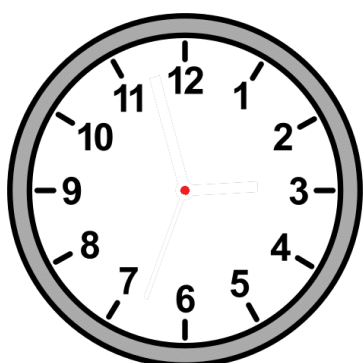
Són les dues menys deu



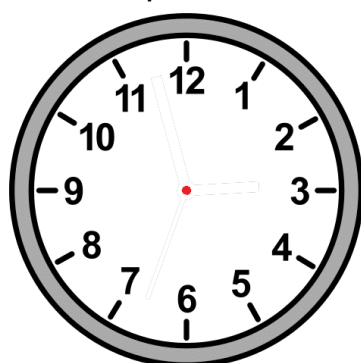
Són les dotze menys quart



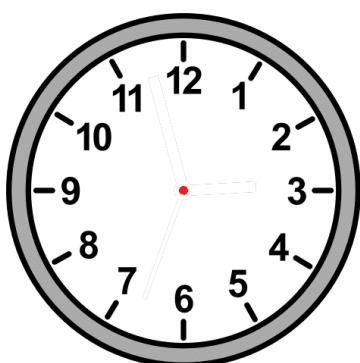
Són les deu i vint-i-cinc



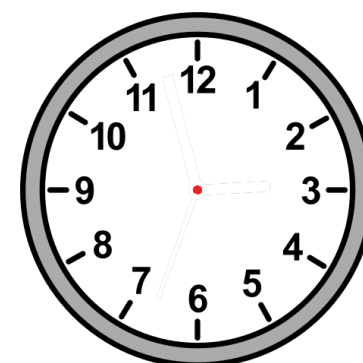
Són dos quarts de dotze



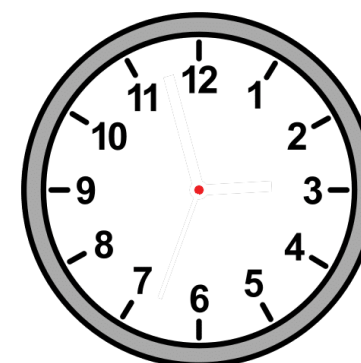
Són les set i quart



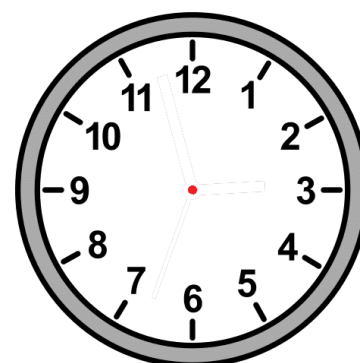
Són les dues en punt



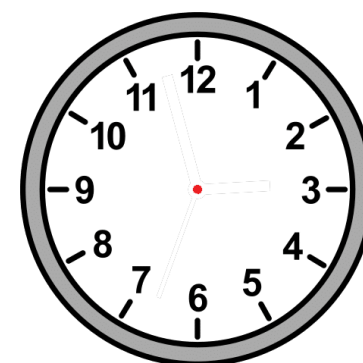
Són les nou



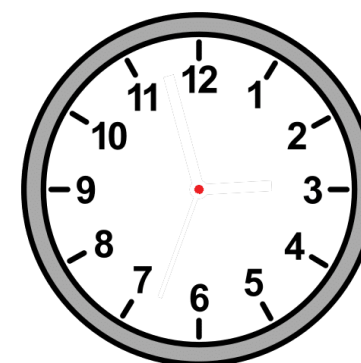
Són les deu i deu



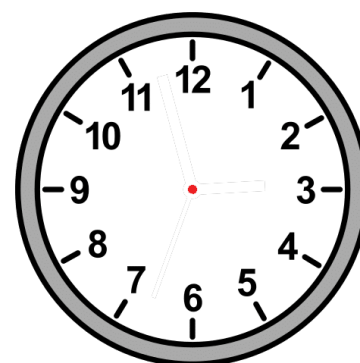
Són les tres menys vint-i-cinc



Són les tres a punt

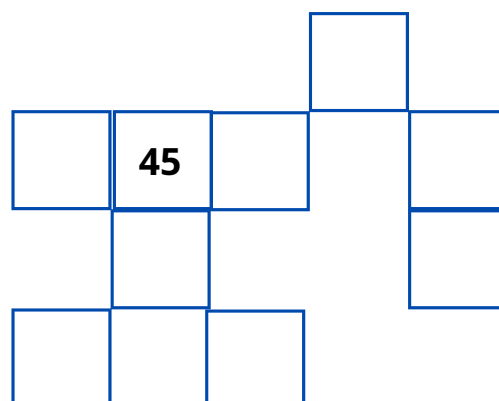
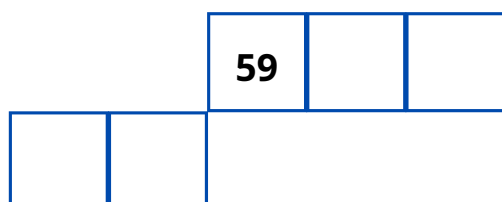
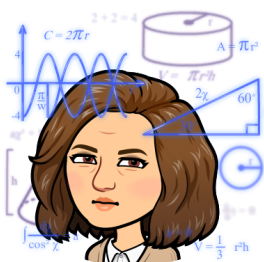
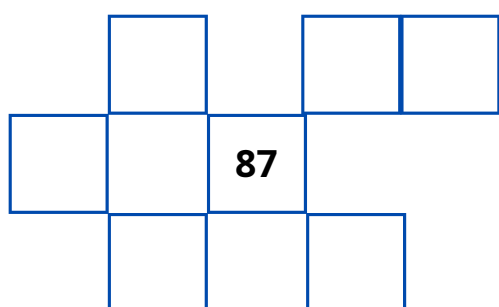
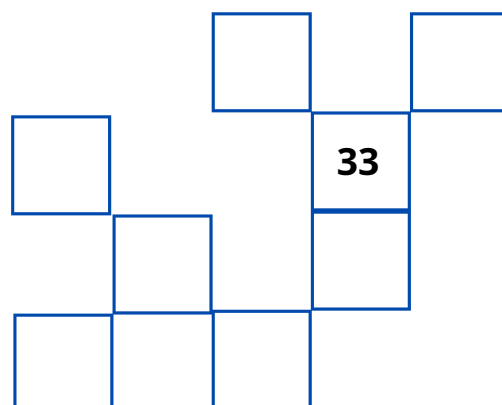
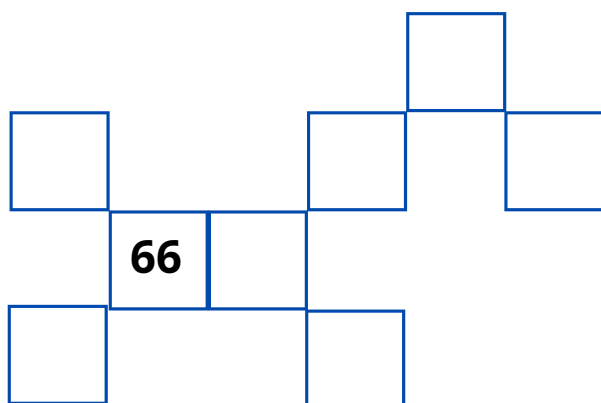
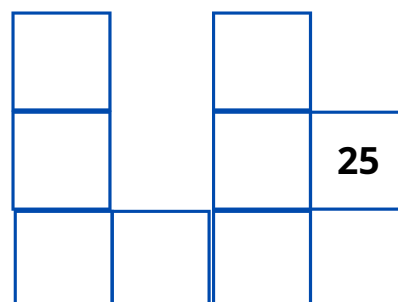
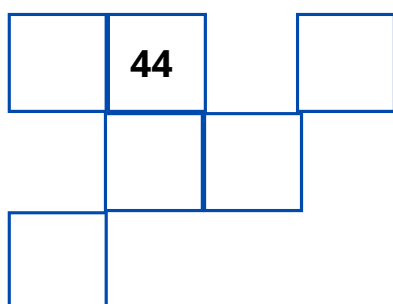
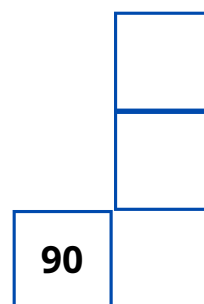
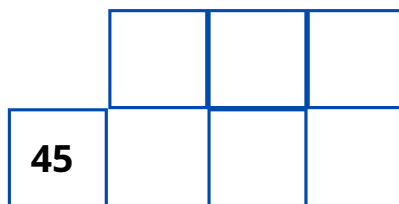
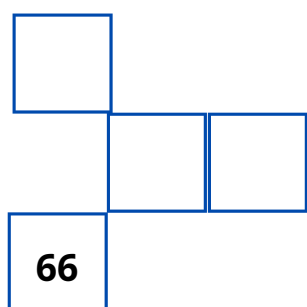


Són les nou i quart



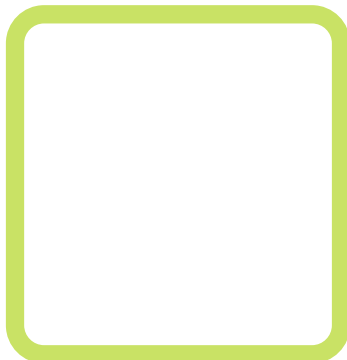
Són les sis menys cinc

- Resol els mots encreuats de números

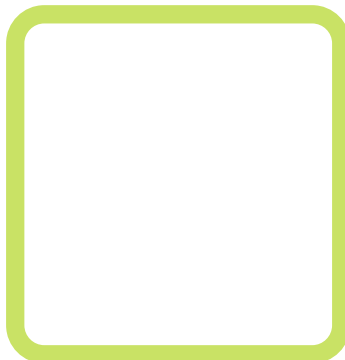


- Col·loca i calcula

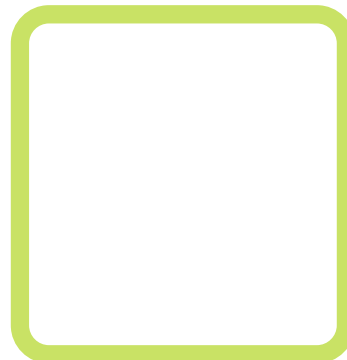
$$380 + 4 + 12$$



$$23 + 9 + 432$$



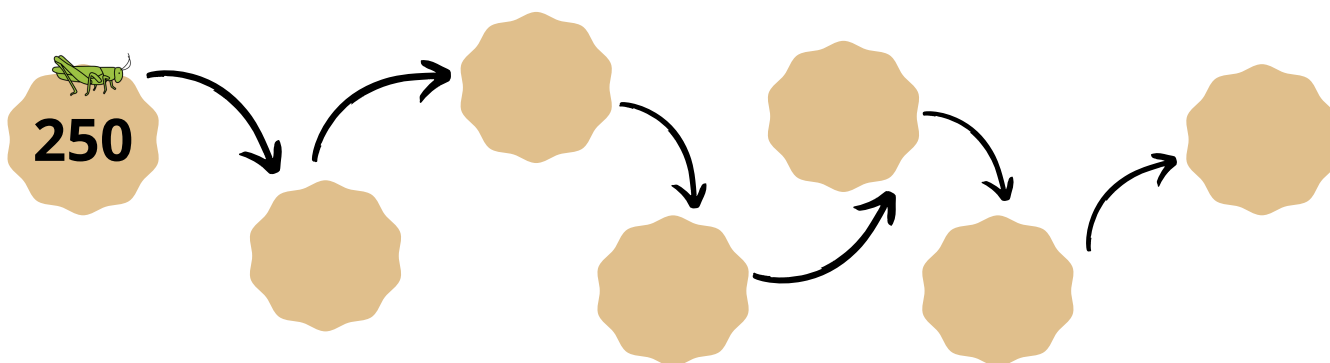
$$9 + 892 + 33$$



- Compte sumant el valor assenyalat



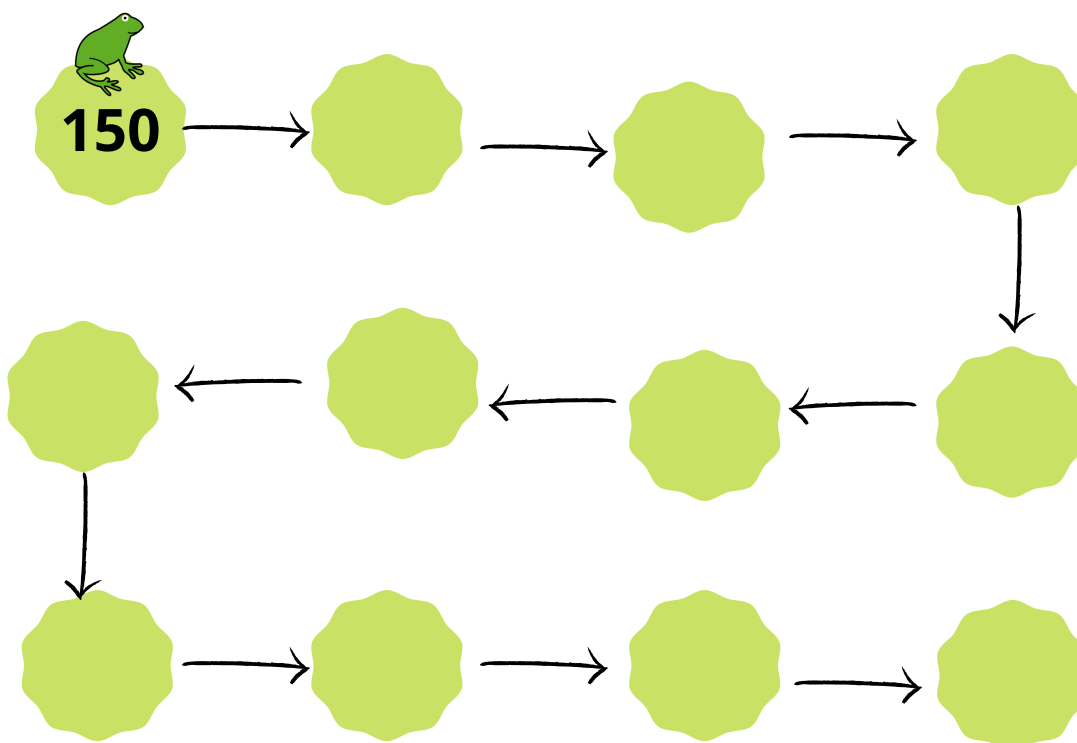
+ 10



- Compte restant el valor indicat



- 10



Doble i meitat



El **doble** d'un número es calcula multiplicant-ne per dos.

La **meitat** d'un nombre es calcula dividint (repartint) entre dos. Per repartir entre dues fem dues parts iguals.

- **Observa què diu cada personatge. Pinta els gelats i caramels que menja cadascú.**



M'he menjat tres gelats de maduixa

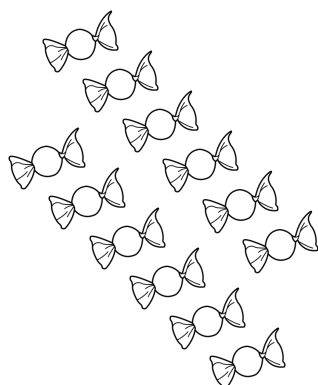


M'he menjat el doble de gelats que Maria

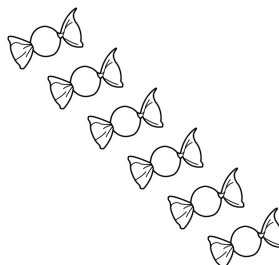
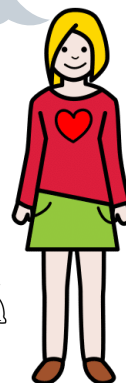


Quants gelats ha menjat Hèctor? _____

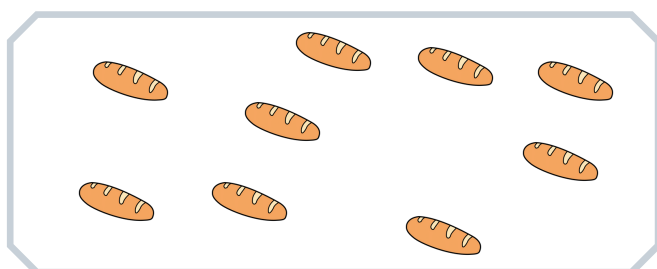
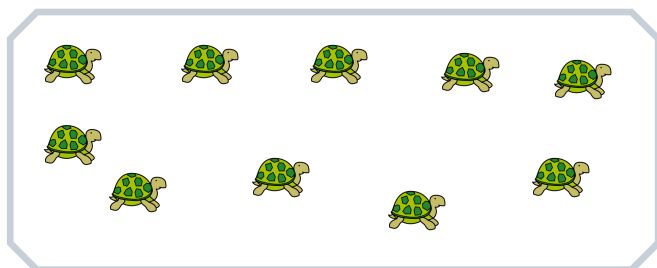
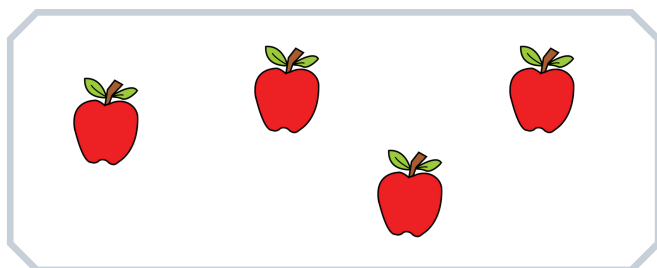
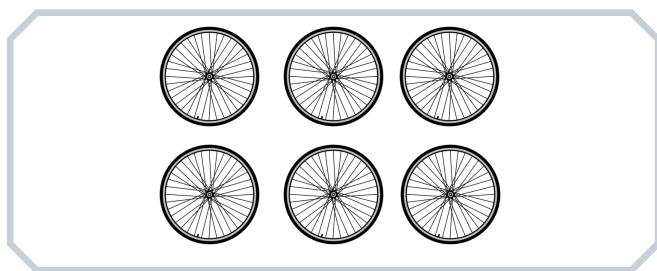
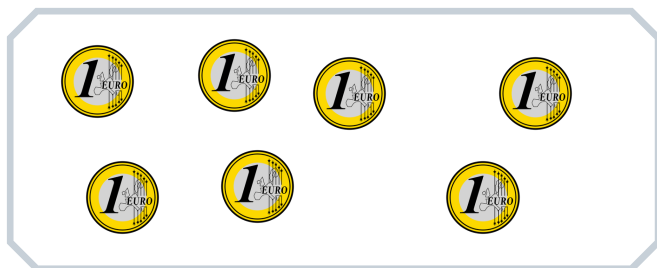
Tinc dotze caramels



Tinc la meitat de caramels que Gian



- Uneix cada quantitat amb el doble



14

8

7

2

20

13

10

9

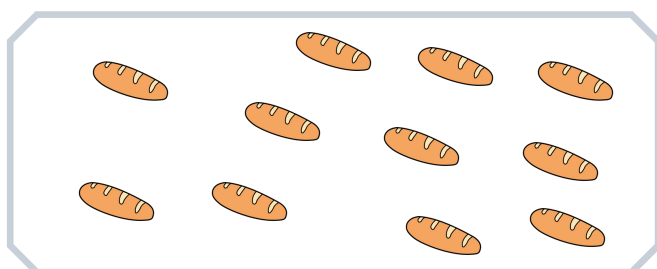
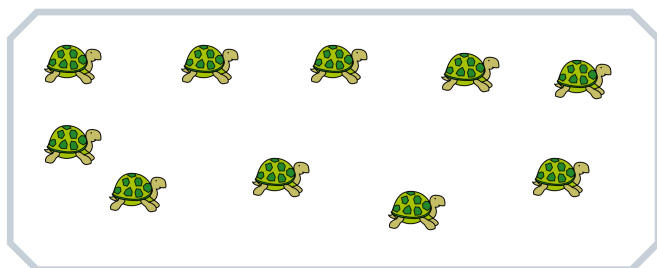
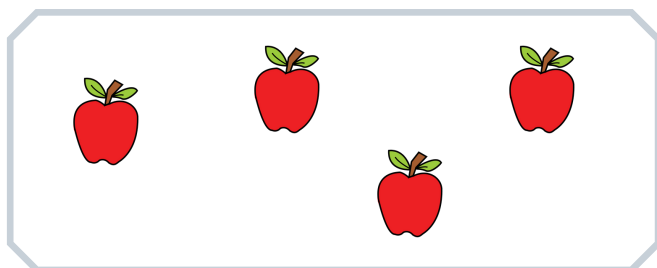
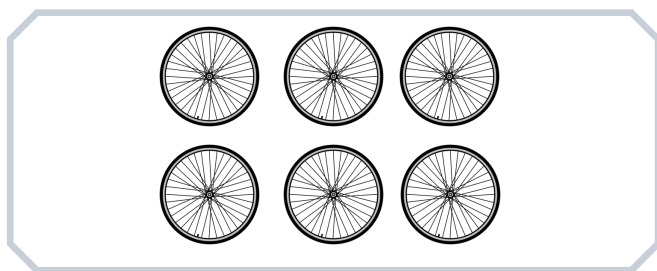
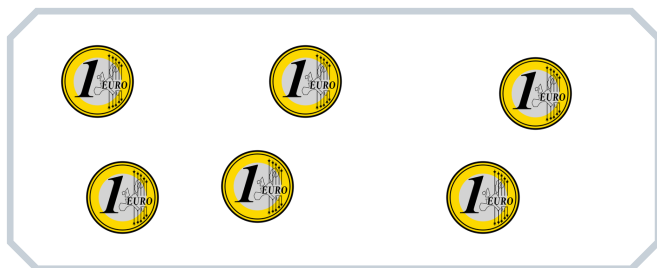
22

18

12

5

- Uneix cada quantitat amb la meitat



6 14

7 2

3 10

5 9 22

1

9 12

- Pinta el requadre correcte.



El doble de 2 és ...

1
4

El doble de 3 és ...

6
2

El doble de 4 ...

6
8

El doble de 5 és ...

4
10

El doble de 6 és ...

3
12

El doble de 7 és ...

14
12

El doble de 8 ...

4
16

El doble de 9 és ...

15
18

El doble de 10 és ...

5
20

La meitat de 2 és ...

1
4

La meitat de 4 és ...

4
2

La meitat de 6 és ...

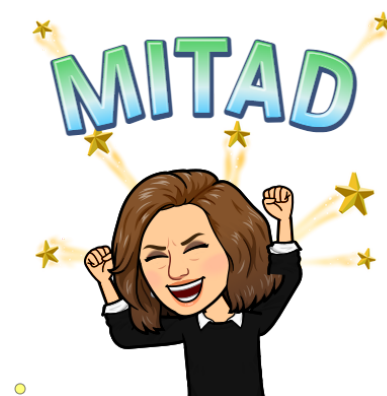
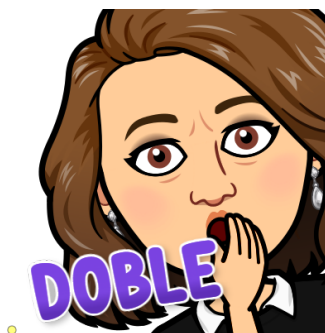
3
12

La meitat de 8 és ...

5
4

La meitat de 10 ...

5
20



- Escriu el número que falta



doble

2 2

3 3

5

6

4

7

10

8

meitat

10

6

4

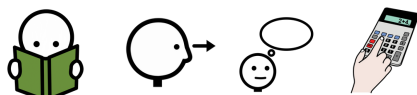
8

2

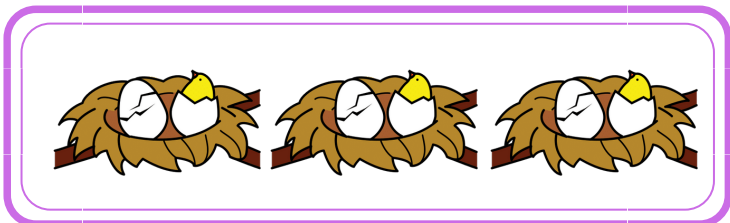
12

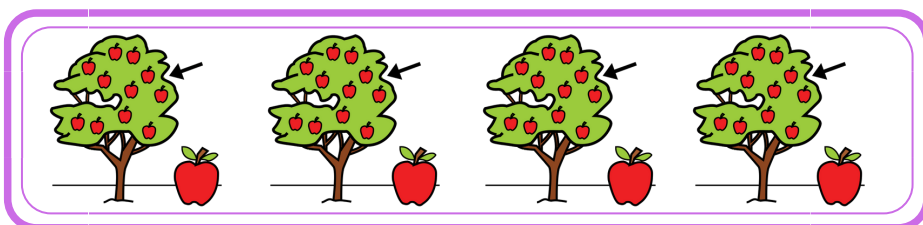
20

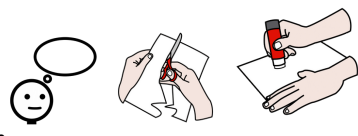
12



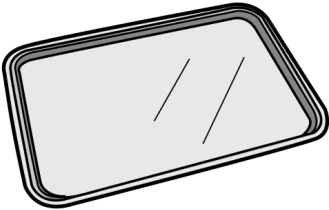
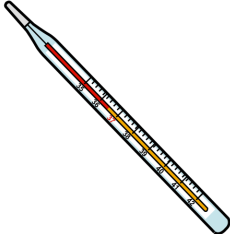
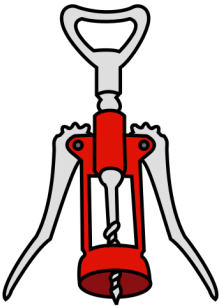

1r Observa els dibuixos i l'operació. 2n
Inventa un problema amb aquestes dades.
3r Resol el problema

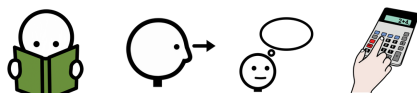




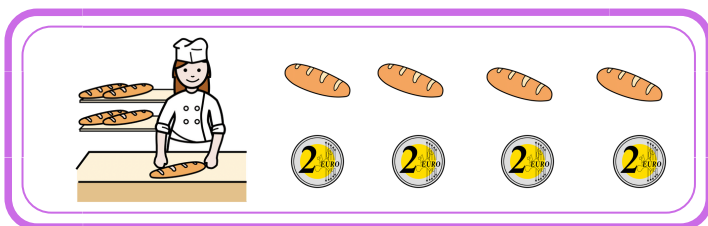


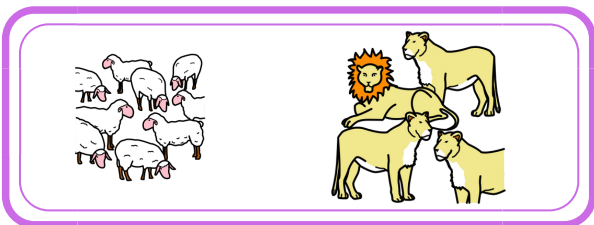
- He hagut de comprar coses que necessitava a casa.
Quant he pagat per cada cosa que he comprat?

 1,25 €	
 3,10 €	
 4,50 €	
 5,70 €	



1r Observa els dibuixos i l'operació. 2n
Inventa un problema amb aquestes dades.
3r Resol el problema







Estic revisant la meva col·lecció de cromos per veure quants cromos em falten.

He explicat **54 cromos** animals. **La col·lecció completa és de 80 cromos.**

Quants cromos em falten per acabar la col·lecció?



Penso:

Jo tinc _____ cromos.

La col·lecció és de _____ cromos.

Per saber quants em falten he de

Operació:

Em falten _____ cromos

Al partit de bàsquet jo porto **14 cistelles**. El meu germà Gael porta **8 cistelles** més que jo. **Quantes cistelles porta Gael?**



Penso:

Jo porto _____ - cistelles

El meu germà porta _____ cistelles més

Per saber quantes porta el meu germà he de _____

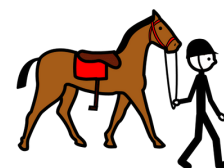
Operació:

El meu germà porta _____ cistelles

Miguel està donant menjar als cavalls.

A les quadres **hi ha 48 cavalls** i ja han menjat 24 cavalls.

Quants cavalls encara no han menjat?



Penso:

A la quadra hi ha _____ cavalls

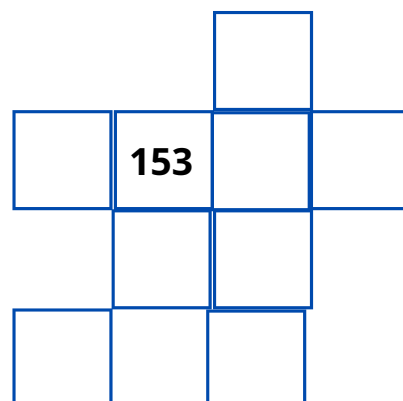
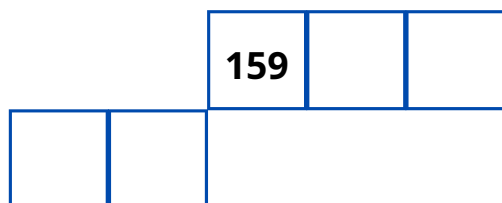
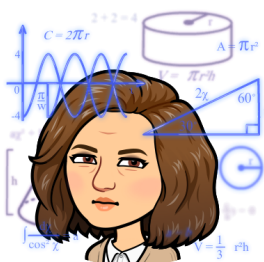
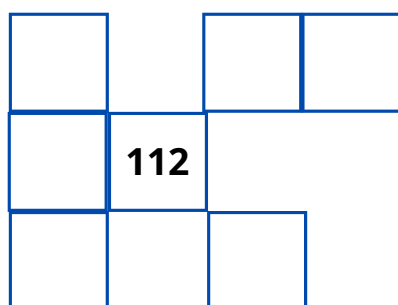
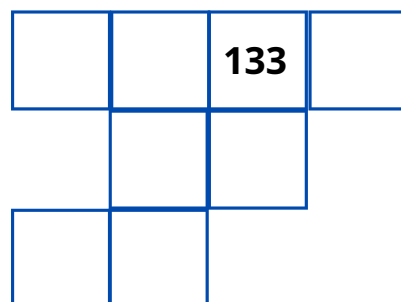
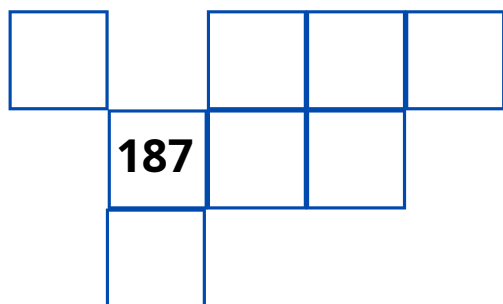
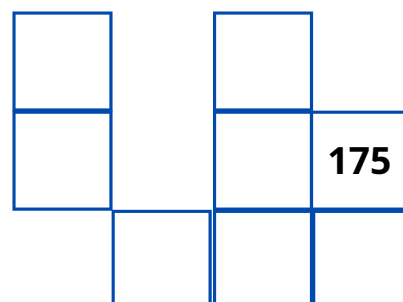
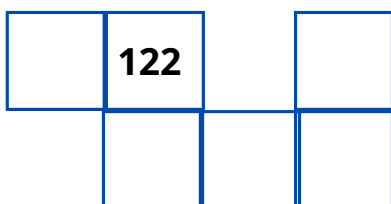
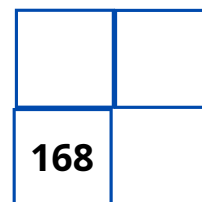
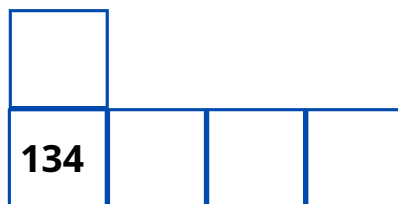
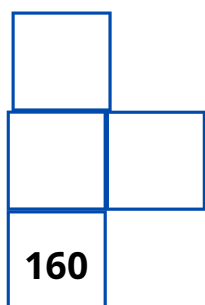
Han menjat _____ cavalls

Per saber quants cavalls no han menjat he de _____

Operació:

No han menjat _____ cavalls

- Resol els mots encreuats de números





Hem comprat un sac de menjar a Tuco. Al sac hi ha **20 quilos** de pinso. Tuco ja s'ha menjat **15 quilos** de pinso. **Quants quilos de pinso li queden a Tuco?**



Penso:

Al sac hi ha ____ quilos de pinso.

Tuco s'ha menjat ____ quilos.

Per saber quants quilos queden he de

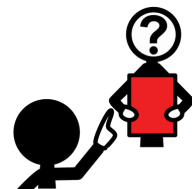
Operació:

Li queden ____ quilos de pinso

Chema i jo estem jugant a Qui és qui?

Chema ha guanyat **12 partides** i jo he guanyat **3 menys** que ell.

Quantes partides he guanyat jo?



Penso:

Chema ha guanyat ____ partides Jo he

guanyat ____ partides menys Per saber

quantes he guanyat jo he de _____

Operació:

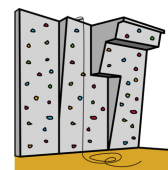
He guanyat ____ partides

A Pachamama estem de competició.

Gael ha trigat **54 segons** en acabar el recorregut. Yago

ha trigat **10 segons menys** que Gael. **Quants segons ha**

trigat Yago?



Penso:

Gael ha trigat ____ segons Yago ha trigat

____ segons menys. Per saber el que ha

trigat Yago he de _____

Operació:

Yago ha trigat ____ segons

- Pensa i calcula



+	11	12	13	14	15	16	17	18	19
10									
70									
30									
50									
40									
90									
80									

- Quin nombre falta? Completa l'operació



$20 - \underline{\quad} = 13$

$30 + \underline{\quad} = 24$

$22 - \underline{\quad} = 20$

$20 - \underline{\quad} = 18$

$30 + \underline{\quad} = 27$

$25 - \underline{\quad} = 20$

$20 - \underline{\quad} = 17$

$30 + \underline{\quad} = 29$

$26 - \underline{\quad} = 20$

$20 - \underline{\quad} = 19$

$30 + \underline{\quad} = 28$

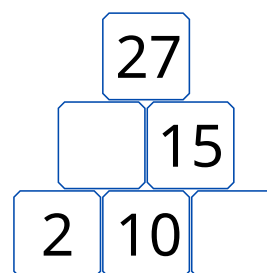
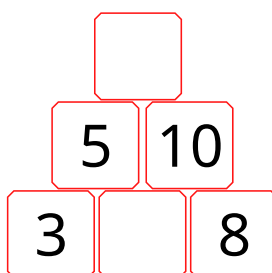
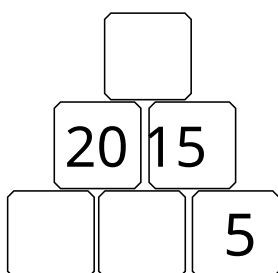
$27 - \underline{\quad} = 20$

$20 - \underline{\quad} = 10$

$30 + \underline{\quad} = 25$

$23 - \underline{\quad} = 20$

- Completa les piràmides





La Yolanda m'ha demanat que em llegeixi un llibre.

El llibre de dracs que m'he de llegir té **100 pàgines**. Avui em **he llegit 18 pàgines**. **Quantes pàgines em falten per llegir?**



Penso:

El llibre té ____ pàgines

M'he llegit ____ pàgines

Per saber les que em falten per llegir
he de ____

Operació:

Em falten ____ pàgines

Sara ha aconseguit en matemàtiques **12 monedes** de premi. Jo només he aconseguit **7 monedes**.

Quantes monedes em falten per tenir-ne tantes com la Sara?



Penso:

La Sara té ____ monedes Jo

només tinc ____ monedes

Per saber les que em falten per tenir-ne
tantes com la Sara he de ____

Operació:

Em falten ____ monedes

Em **he comprat cinc regalèssia** a la cafeteria. Andrea s'ha comprat **el doble** de regalèssia que jo. **Quants regalessos s'ha comprat l'Andrea?**



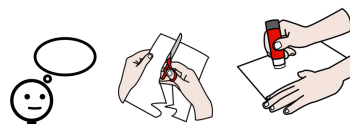
Penso:

Jo m'he comprat ____ regalèssia. Andrea
ha comprat el ____ de regalèssia
que jo.









Per saber quants ha comprat Andrea he
de ____

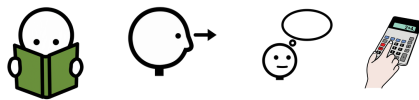
Operació:

Andrea ha comprat ____
regalèssia



- He hagut de comprar coses que necessitava a casa.
Quant he pagat per cada cosa que he comprat?



M'estic llegint un còmic de Mortadel·lo i Filemó. M'he llegit ja **8 pàgines**. El còmic té **12 pàgines**. **Quantes pàgines em falten per acabar el còmic?**



Penso:

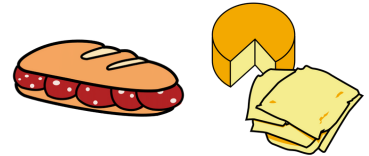
M'he llegit ____ pàgines. El còmic té ____ pàgines.

Per saber les que em falten per acabar el còmic he de _____

Operació:

Em falten ____ pàgines

Silvia a la cafeteria ha fet **7 entrepans**. Per fer cada entrepà ha utilitzat **dues rodanxes** de formatge. **Quantes rodanxes de formatge ha utilitzat en total?**



Penso:

Silvia ha fet ____ entrepans

A cada entrepà ha ficat ____ talls de formatge.

Per saber les rodanxes de formatge que ha utilitzat he de _____

Operació:

Ha utilitzat ____ talls

He acompanyat el pare a comprar. Al **supermercat** ens hem gastat **35€**. A la **carnisseria** ens hem gastat **43 €**. A la **peixateria** ens hem gastat **33€**. **Quants ens n'hem gastat en total?**



Penso:

Hem gastat ____ € a el supermercat.

Hem gastat ____ € a la carnisseria. Hem gastat ____ € a la peixateria. Per saber el que ens hem gastat en total he de _____

Operació:

Yago ha trigat ____ segons

- Col·loca i calcula. Aneu amb compte i col·loqueu bé els números



$$22 + 98 + 8$$

$$783 + 809$$

$$719 + 9$$

$$208-89$$

$$110-3$$

$$229-34$$

$$90-34$$

$$23 + 90 + 230$$

$$115-34$$

$$19 + 782 + 80$$

$$471-330$$

$$107-33$$

- Quant em falta? Enganxa les monedes que necessitis.



COSTA

TINC

EM FALTA



1 €



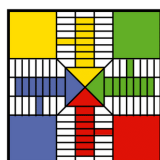
1 €



1 €



1 €



2 €



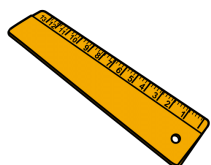
- Quant em falta? Enganxa les monedes que necessitis.



COSTA

TINC

EM FALTA



1 €



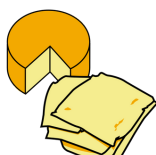
1 €



1 €



1 €



3 €

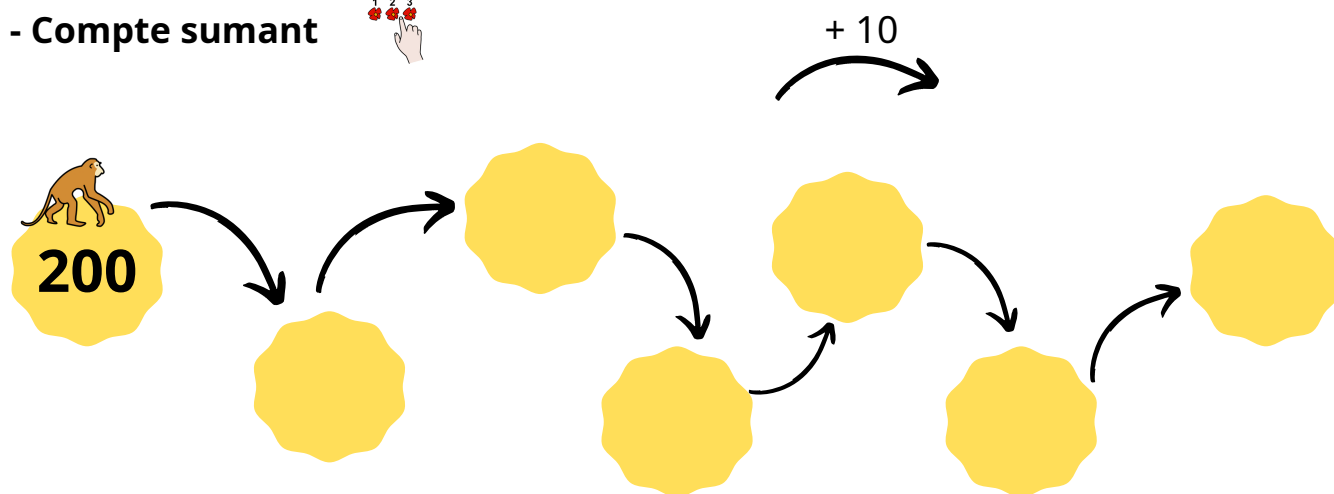


- Escriu l'anterior i el posterior

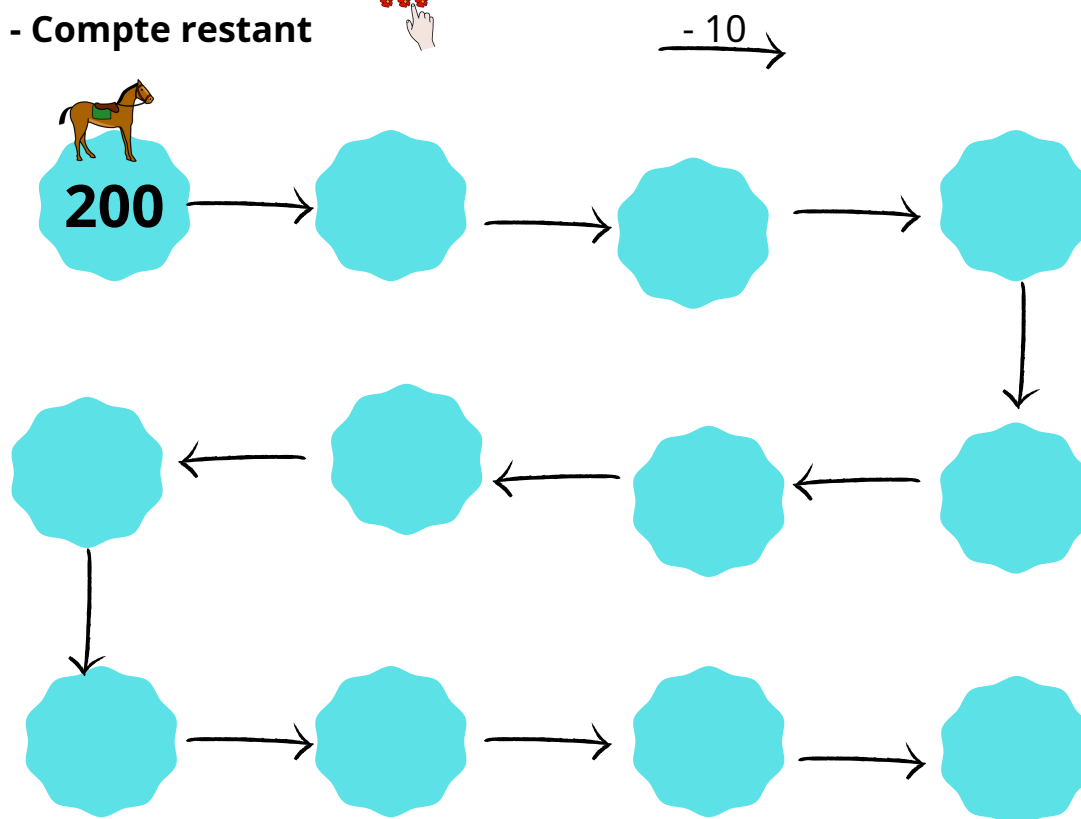


___-4150-___	___-7960-___	___-3020-___	___-4660-___
___-1125-___	___-2010-___	___-8500-___	___-2080-___
___-7270-___	___-9100-___	___-4101-___	___-4390-___
___-9620-___	___-7060-___	___-7209-___	___-7730-___
___-1710-___	___-1780-___	___-6047-___	___-2089-___
___-3125-___	___-6040-___	___-9001-___	___-2000-___

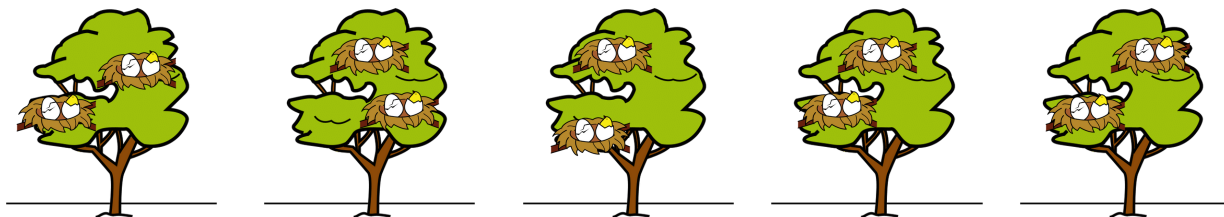
- Compte sumant



- Compte restant



- Pensa i contesta



Al parc que hi ha al meu carrer tenim **cinc nogueres**. A cada noguera hi ha **dos nius** de pardal. **Quants nius hi ha en total?**

Quantes nogueres hi ha? _____ Quants

nious té cada noguera? _____

Què he de fer per resoldre aquest problema? _____

Operació:

En total hi ha _____ nius de pardal

- Compte de 2 a 2 del 20 al 50



- Compte de 4 a 4 del 0 al 40



- Pensa i calcula

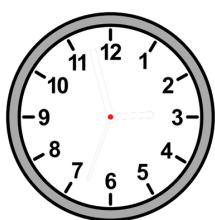


-	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1									
7									
3									
5									
4									
9									
8									
2									
8									

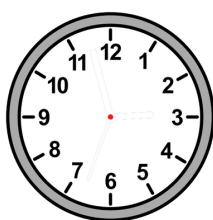
- Llegeix i dibuixa l'hora correcta.



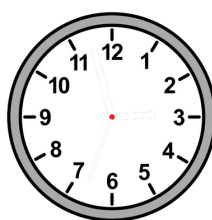
Yolanda es desperta a dos quarts de set. Es dutxa ja dos quarts de set esmorzars. Després de vestir-se i agafar la motxilla, camina cap a l'institut. Surt de casa a les vuit en punt i arriba a l'institut a dos quarts de nou.



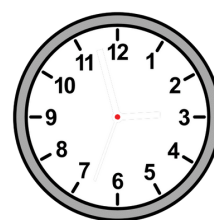
1r



2n



3r



4t

Mesurem les coses

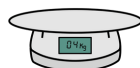


Si vull saber el que he crescut, quant de pes o la quantitat d'aigua que hi ha en una gerra, utilitzo les unitats de mesura.

Per mesurar la **longitud**, utilitzo el **metre**.



Per mesurar la **massa**, utilitzo el **gram**.

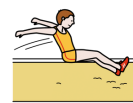


Per mesurar la **capacitat**, utilitzo el **litre**.

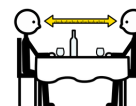
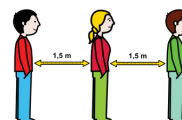
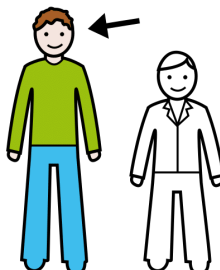
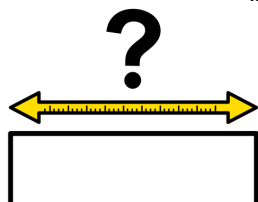


El metro és la unitat que utilitzem

a llarg de les coses.

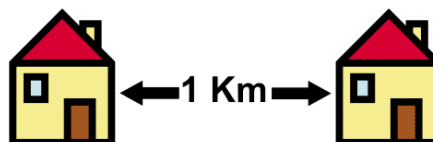
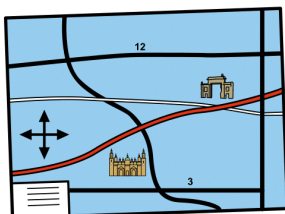


bir "**metre**" o "**m**".



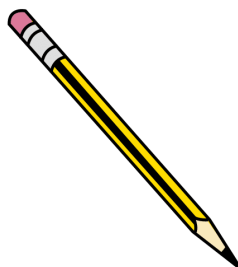
Per mesurar longituds molt grans utilitzem

Podem escriure "**km**"



Per mesurar longituds petites utilitzem el

Podem escriure "**cm**".



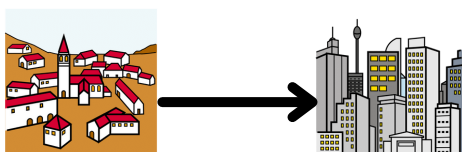
- Pensa i uneix.



Quina unitat utilitzaries per mesurar...?



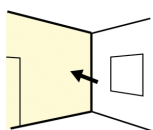
alt de la taula



distància entre el poble i la ciutat



maquineta



alt d'una paret



distància al fons del mar



llarg de la pissarra



mida d'una abella



distància entre dos continents

quilòmetre

metre

centímetre

- Utilitzem la regla per mesurar.

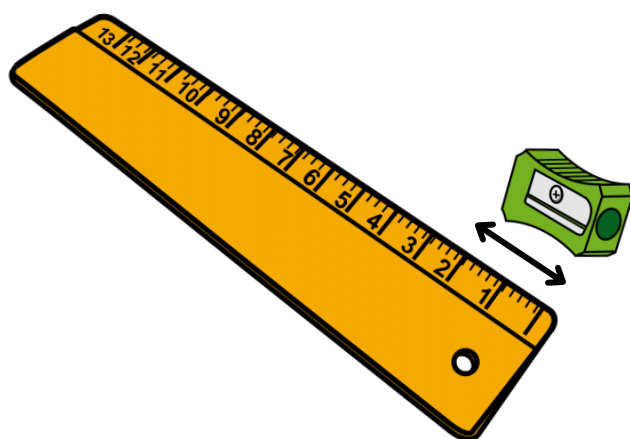


Busca a la teva classe objectes que puguis mesurar amb la regla.

Per mesurar amb la regla hem de col·locar l'objecte al número 0 que ens marca la regla.

Després t'has de fixar quin número indica a la regla.

Això serà la longitud de l'objecte que amides en centímetres.



El maquineta mesura
2 centímetres perquè arriba
des del número 0 fins al
número 2.

- Escribe el nom de cada objecte i allò que mesura.



- Laberint de sumes i restes

