

# INCREÏBLES CURIOSITATS I COM RESOLDRE-LES

## RESOLUCIÓ DE PROBLEMES MULTINIVELL



UNA CURIOSITAT- TRES NIVELLS



@my\_kumucorner



@recursosxmestres



@llapisipinzell





# RESOL EL CAS



## Cicle Inicial

### SAPS...?

Sabies que els orangutans viuen sempre a dalt dels arbres? gairebé mai baixen al terra. Per poder desplaçar-se entre les branques utilitzen els braços.



Saps quant pot arribar a mesurar el braç d'un orangutà?

### PISTA

RESOL AQUEST PROBLEMA I RESPONDRÀS L'ENIGMA.

El petit detectiu ha demanat a la seva germana que l'ajudi a resoldre un enigma.

Saps quin valor té cada objecte?

$$\text{hat} + \text{hat} = 10$$

$$\text{magnifying glass} + \text{magnifying glass} = 6$$

$$\text{hat} - \text{magnifying glass} = ?$$



### RESPOSTA

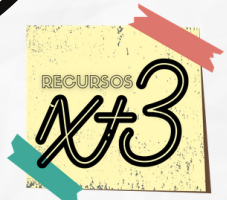
Els braços d'un orangutà poden arribar a medir ----- metres.



### OPERACIONS

### SOLUCIÓ

El resultat de l'enigma és ----- .





# RESOL EL CAS



## Cicle Mitjà

### SAPS...?

Sabies que els orangutans viuen sempre a dalt dels arbres? gairebé mai baixen al terra. Per poder desplaçar-se entre les branques utilitzen els braços.



Saps quant pot arribar a mesurar el braç d'un orangutà?

### PISTA

RESOL AQUEST PROBLEMA I RESPONDRÀS L'ENIGMA.

La família de detectius són molt ràpids i tenen el rècord en resoldre casos. El seu rècord són 2880 minuts per resoldre un cas.

Saps quants dies són?



### RESPOSTA

Els braços d'un orangutà poden arribar a medir ----- metres.



### OPERACIONS

### SOLUCIÓ

Són ----- dies.



LLAPIS I PINZELL





# RESOL EL CAS



## Cicle Superior

### SAPS...?

Sabies que els orangutans viuen sempre a dalt dels arbres? gairebé mai baixen al terra. Per poder desplaçar-se entre les branques utilitzen els braços.



Saps quant pot arribar a mesurar el braç d'un orangutà?

### PISTA

RESOL AQUEST PROBLEMA I RESPONDRÀS L'ENIGMA.

El perímetre d'un quadrat és de 8 centímetres.

Quant medeix un costat del quadrat?



### RESPOSTA

Els braços d'un orangutà poden arribar a medir ----- metres.



### OPERACIONS

### SOLUCIÓ

El costat del quadrat medeix ----- centímetres





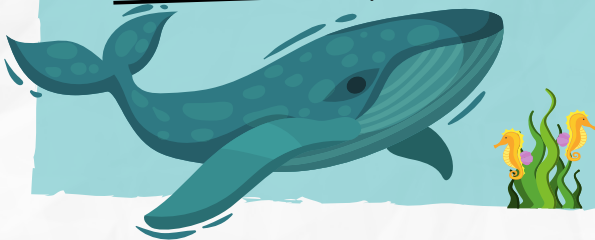
# RESOL EL CAS



## Cicle Inicial

### SAPS...?

L'animal més gran del planeta és la balena blava i pot arribar a mesurar fins a 25 metres de llarg. L'animal més petit del món és el cavallet de mar pigmeu. Saps quant pot mesurar l'animal més petit del món?



### PISTA

RESOL AQUEST PROBLEMA I RESPONDRÀS

L'ENIGMA.

El pare detectiu necessita comprar una gabardina nova perquè la seva ja està massa vella.

Per comprar-la porta al moneder 20 euros i se'n gasta 18.

Quants euros li han sobrat?



### RESPOSTA

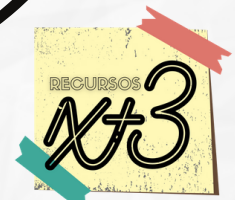
El cavallet de mar pigmeu pot arribar a medir ----- centímetres.



### OPERACIONS

### SOLUCIÓ

Li han sobrat ----- euros.





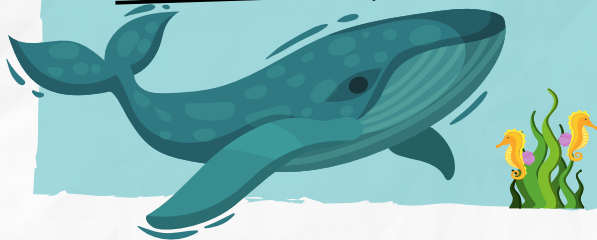
# RESOL EL CAS



## Cicle Mitjà

### SAPS...?

L'animal més gran del planeta és la balena blava i pot arribar a mesurar fins a 25 metres de llarg. L'animal més petit del món és el cavallet de mar pigmeu. Saps quant pot mesurar l'animal més petit del món?



### PISTA

RESOL AQUEST PROBLEMA I RESPONDRÀS

L'ENIGMA.

El pare detectiu ha anat a comprar el diari com cada matí i ha aprofitat per comprar un parell de bolígrafs. Ha pagat amb 2 monedes de 50 cèntims, 4 monedes de 20 cèntims, una moneda de 10 cèntims i 2 monedes de 5 cèntims. Quants diners li ha costat tot?



### RESPOSTA

El cavallet de mar pigmeu pot arribar a medir ----- centímetres.



### OPERACIONS



### SOLUCIÓ

Li ha costat ----- euros



LLAPIS I PINZELL





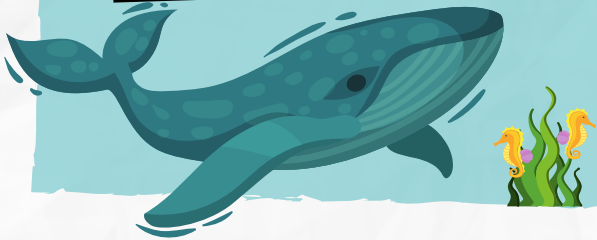
# RESOL EL CAS



## Cicle Superior

### SAPS...?

L'animal més gran del planeta és la balena blava i pot arribar a mesurar fins a 25 metres de llarg. L'animal més petit del món és el cavallet de mar pigmeu. Saps quant pot mesurar l'animal més petit del món?



### PISTA

RESOL AQUEST PROBLEMA I RESPONDRÀS L'ENIGMA.

Els detectius han hagut de comprar uns equips per les seves investigacions. Tenien un total de 1580€. Han comprat 6 gravadores de 205€ cadascuna i 6 micròfons de 58€ cadascun.

Quants diners els hi han sobrat?



### RESPOSTA

El cavallet de mar pigmeu pot arribar a medir ----- centímetres.



### OPERACIONS

### SOLUCIÓ

Els han sobrat ----- €





# RESOL EL CAS



## Cicle Inicial

### SAPS...?

Diuen que els lleons són els reis de la jungla i el felí més gran de tota Àfrica.

Saps quan pot arribar a mesurar una urpa de lleó?



### PISTA

RESOL AQUEST PROBLEMA I RESPONDRÀS

La mare <sup>L'ENIGMA.</sup>detectiu ha d'anar tots els dies a treballar ben aviat al seu despatx. Es lleva a les 6 del matí i triga 2 hores fins que arriba al despatx.

Saps a quina hora arriba al seu despatx?



### RESPOSTA

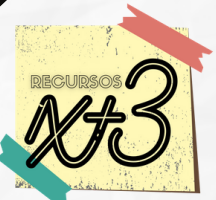
L'urpa d'un lleó pot arribar fins els ----- centímetres.



### OPERACIONS

### SOLUCIÓ

Arriba a les -----.





# RESOL EL CAS



## Cicle Mitjà

### SAPS...?

Diuen que els lleons són els reis de la jungla i el felí més gran de tota Àfrica.

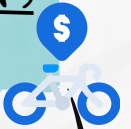
Saps quan pot arribar a mesurar una urpa de lleó?



### PISTA

RESOL AQUEST PROBLEMA I RESPONDRÀS

Els detectius <sup>L'ENIGMA.</sup> necessiten anar a l'altra punta de la ciutat. Per respectar el planeta han decidit llogar una bicicleta per cadascú. Cada bicicleta costa 0,50 cèntims cada hora. Si han marxat a les 8 del matí i han tornat a les 12. Quants diners s'ha gastat?



### RESPOSTA

L'urpa d'un lleó pot arribar fins els \_\_\_\_\_ centímetres.



### OPERACIONS

### SOLUCIÓ

S'han gastat \_\_\_\_\_ euros.







# RESOL EL CAS



Cicle Superior

## SAPS...?

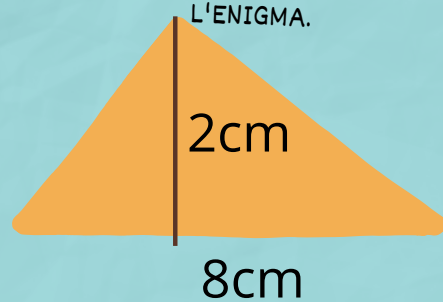
Diuen que els lleons són els reis de la jungla i el felí més gran de tota Àfrica.

Saps quan pot arribar a mesurar una urpa de lleó?



## PISTA

RESOL AQUEST PROBLEMA I RESPONDRÀS L'ENIGMA.



Quina és l'àrea del triangle?



## RESPOSTA

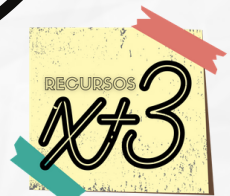
L'urpa d'un lleó pot arribar fins els ----- centímetres.



## OPERACIONS

## SOLUCIÓ

L'àrea del triangle és de ----- centímetres quadrats



@recursosxmestres





# RESOL EL CAS



## Cicle Inicial

### SAPS...?

Les girafes dormen molt poc, entre 10 minuts i 2 hores al dia.

Saps quantes hores és capaç de dormir un koala?



### PISTA

RESOL AQUEST PROBLEMA I RESPONDRÀS L'ENIGMA.

L'Anna té 15 anys menys que la seva germana que en té 35.

Quants anys té l'Anna?



### RESPOSTA

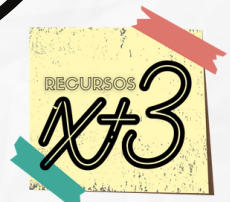
Els koales poden dormir fins a ----- hores seguides.



### OPERACIONS

### SOLUCIÓ

L'Anna té ----- anys.





# RESOL EL CAS



## Cicle Mitjà

### SAPS...?

Les girafes dormen molt poc, entre 10 minuts i 2 hores al dia.

Saps quantes hores és capaç de dormir un Koala?



### PISTA

RESOL AQUEST PROBLEMA I RESPONDRÀS

L'ENIGMA.

L'altre dia va ser el meu aniversari i l'àvia em va regalar un bitllet de 100. La mare només m'ha deixat gastar tres quartes parts, la resta m'ha dit que ho he d'estalviar. Saps quants diners he estalviat?



### RESPOSTA

Els koales poden dormir fins a ----- hores seguides.



### OPERACIONS

### SOLUCIÓ

He estalviat ----- euros.



LLAPIS I PINZELL



# RESOL EL CAS



## Cicle Superior

### SAPS...?

Les girafes dormen molt poc, entre 10 minuts i 2 hores al dia.

Saps quantes hores és capaç de dormir un koala?



### PISTA

RESOL AQUEST PROBLEMA I RESPONDRÀS L'ENIGMA.

Un ciclista recorre cada dia 65000 metres. Si n'ha de recórrer un total de 13000 hectòmetres

Quants dies trigarà a aconseguir-ho?



### RESPOSTA

Els koales poden dormir fins a ----- hores seguides.



### OPERACIONS

### SOLUCIÓ

Necessitarà ----- dies







# RESOL EL CAS



## Cicle Inicial

### SAPS...?

Quantes dents tens?

Quantes se t'han caigut?

Quantes en tens de noves?

I de velles o de "llet"?

Quan som petits arribem a tenir fins a 20 dents de llet. Però, saps quantes dents tindràs quan siguis gran?



### PISTA

RESOL AQUEST PROBLEMA I RESPONDRÀS L'ENIGMA.

El detectiu pare ha comprat 4 paquets de cromos. A cada paquet hi venen 8 cromos.

Quants cromos tindrè en total?



### RESPOSTA

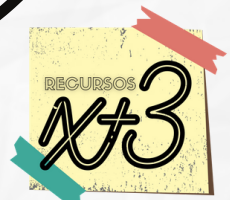
Quan siguis gran tindràs  
----- dents.



### OPERACIONS

### SOLUCIÓ

En total tindrè  
----- cromos.





# RESOL EL CAS



## Cicle Mitjà

### SAPS...?

Quan som petits arribem a tenir fins a 20 dents de llet.



Però, saps quantes dents tindràs quan siguis gran?

### PISTA

RESOL AQUEST PROBLEMA I RESPONDRÀS

El pare d'en <sup>L'ENIGMA</sup> Miquel ha anat a fer una escapada amb la bicicleta. Ha tardat en arribar un dia i mig.

Si durant el camí va fer una parada de 4h, quantes hores ha tardat en total?



### RESPOSTA

Quan siguis gran tindràs

-----

dents.



### OPERACIONS

### SOLUCIÓ

En total haurà tardat

----- hores.





# RESOL EL CAS



## Cicle Superior

### SAPS...?

Quantes dents tens?

Quantes se t'han caigut?

Quantes en tens de noves?

I de velles o de "llet"?

Quan som petits arribem a tenir fins a 20 dents de llet. Però, saps quantes dents tindràs quan siguis gran?



### PISTA

RESOL AQUEST PROBLEMA I RESPONDRÀS

L'ENIGMA.  
Una espelma encesa dura exactament 10 hores i 40 minuts.

Quantes hores podré estar sense llum si tinc 3 espelmes?



### RESPOSTA

Quan siguis gran tindràs

-----

dents.



### OPERACIONS

### SOLUCIÓ

Podré estar sense llum un total de ----- hores







# RESOL EL CAS



## Cicle Inicial

### SAPS...?

Saps que sense entrenar-se gaire podem aguantar sota l'aigua entre 30 i 60 segons?



Saps quin és el rècord Guinness de minuts sota l'aigua?

### PISTA

RESOL AQUEST PROBLEMA I RESPONDRÀS L'ENIGMA.  
El detectiu tenia 30 euros però n'ha perdut 8.



Quants euros té ara?



### RESPOSTA

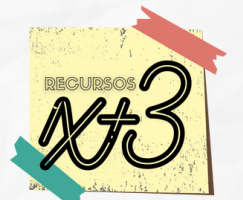
El rècord Guinness d'aguantar sense respirar sota l'aigua és de ----- minuts.



### OPERACIONS

### SOLUCIÓ

El detectiu té ----- euros.





# RESOL EL CAS



## Cicle Mitjà

### SAPS...?

Saps que sense entrenar-se gaire podem aguantar sota l'aigua entre 30 i 60 segons?



Saps quin és el rècord Guinness de minuts sota l'aigua?

### PISTA

RESOL AQUEST PROBLEMA I RESPONDRÀS

L'ENIGMA.

La Marta i l'Andrea han decidit entrenar-se per fer una cursa. L'Andrea és capaç de córrer durant 11 minuts i la Marta el doble que l'Andrea.

Quants minuts ha corregut la Marta?



### RESPOSTA

El rècord Guinness d'aguantar sense respirar sota l'aigua és de ----- minuts



### OPERACIONS

### SOLUCIÓ

La Marta ha corregut ----- minuts seguits.



LLAPIS I PINZELL



# RESOL EL CAS



## Cicle Superior

### SAPS...?

Saps que sense entrenar-se gaire podem aguantar sota l'aigua entre 30 i 60 segons?



Saps quin és el rècord Guinness de minuts sota l'aigua?

### PISTA

RESOL AQUEST PROBLEMA I RESPONDRÀS

L'ENIGMA.

Una pel·lícula de pirates dura 2h 5min i una pel·lícula de terror dura 147 minuts.

Quina pel·lícula dura més i quants minuts més?



### RESPOSTA

El rècord Guinness d'aguantar sense respirar sota l'aigua és de \_\_\_\_\_ minuts



### OPERACIONS

### SOLUCIÓ

La pel·lícula de \_\_\_\_\_ dura \_\_\_\_\_ minuts més.



@my\_kumucorner





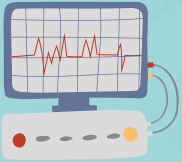
# RESOL EL CAS



## Cicle Inicial

### SAPS...?

Saps que el cor dels nens i nenes batega unes 120 vegades per minut mentre que el cor dels adults batega unes 80 vegades per minut?



Saps quants batecs per minut realitza el cor d'un ratolí?

### PISTA

RESOL AQUEST PROBLEMA I RESPONDRÀS  
L'ENIGMA.  
Aquesta família de detectius ha resolt molts casos, exactament 6 vegades 100.

Saps quants casos han resolt?



### RESPOSTA

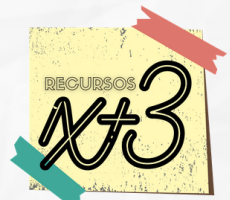
El cor del ratolí batega  
----- cops per minut.



### OPERACIONS

### SOLUCIÓ

Han resolt  
----- casos.





# RESOL EL CAS



## Cicle Mitjà

### SAPS...?

Saps que el cor dels nens i nenes batega unes 120 vegades per minuts mentres que el cor dels adults batega unes 80 vegades per minut?



Saps quants batecs per minut realitza el cor d'un ratolí?

### PISTA

RESOL AQUEST PROBLEMA I RESPONDRÀS L'ENIGMA.

A l'escola som 300 alumnes. L'Ampa ens ha regalat un pot petit de gel hidroalcohòlic perquè el pengem a la motxilla. Si cada gel costa 2 euros.

Quants diners s'han gastat en total?



### RESPOSTA

El cor del ratolí batega  
----- cops per minut



### OPERACIONS

### SOLUCIÓ

S'han gastat en total  
----- euros.





# RESOL EL CAS



## Cicle Superior

### SAPS...?

Saps que el cor dels nens i nenes batega unes 120 vegades per minuts mentres que el cor dels adults batega unes 80 vegades per minut?



Saps quants batecs per minut realitza el cor d'un ratolí?

### PISTA

RESOL AQUEST PROBLEMA I RESPONDRÀS L'ENIGMA.

Un agricultor cull 1000 Kg de pomes i en ven  $\frac{3}{5}$  parts.

Saps quants kg de pomes li queden?



### RESPOSTA

El cor del ratolí batega  
----- cops per minut



### OPERACIONS

### SOLUCIÓ

Li queden ----- Kg  
de pomes.







# RESOL EL CAS



## Cicle Inicial

### SAPS...?

Saps que l'ós grizzly està considerat el més perillós del món?

Saps quant pot arribar a medir d'alçada l'ós grizzly quan es recolza amb les potes del darrere?



### PISTA

RESOL AQUEST PROBLEMA I RESPONDRÀS L'ENIGMA.

La detectiu mare menja cada dia 5 meitats de poma per esmorzar.



Saps quantes pomes



### RESPOSTA

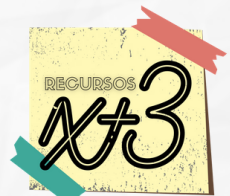
L'ós grizzly medeix ----- metres quan s'aixeca.



### OPERACIONS

### SOLUCIÓ

Menja ----- pomes.





# RESOL EL CAS



## Cicle Mitjà

### SAPS...?

Saps que l'ós grizzly està considerat el més perillós del món?

Saps quant pot arribar a medir d'alçada l'ós grizzly quan es recolza amb les potes del darrere?



### PISTA

RESOL AQUEST PROBLEMA I RESPONDRÀS

L'ENIGMA.

Avui hem estrenat pilota a l'hora del pati, però se'ns ha penjat en un arbre. Per despenjar-la agafem l'escala gran que medeix 3 metres. La pilota està mig metre per sota de l'alçada de l'escala.

A quina alçada s'ha penjat la pilota?



### RESPOSTA

L'ós grizzly medeix ----- metres quan s'aixeca.



### OPERACIONS

### SOLUCIÓ

La pilota s'ha penjat a ----- metres d'alçada.





# RESOL EL CAS



## Cicle Superior

### SAPS...?

Saps que l'ós grizzly està considerat el més perillós del món?

Saps quant pot arribar a medir d'alçada l'ós grizzly quan es recolza amb les potes del darrere?



### PISTA

RESOL AQUEST PROBLEMA I RESPONDRÀS

L'ENIGMA.

Si tinc 117,5€ i cada pastís val 45€

Quants pastissos puc comprar-me amb aquests diners (puc comprar-ne trossos també)



### RESPOSTA

L'ós grizzly medeix ----- metres quan s'aixeca.



### OPERACIONS

### SOLUCIÓ

M'he pogut comprar ----- pastissos







# RESOL EL CAS



## Cicle Inicial

### SAPS...?

Saps que hi ha un cargol que pot arribar a pesar 18 kilograms?  
Creus que és molt o poc?

Saps quants centímetres recorre un cargol cada segon?



### PISTA

RESOL AQUEST PROBLEMA I RESPONDRÀS L'ENIGMA.

El detectiu pare té la lupa més petita del món.  
Medeix 1 centímetre més 3 mil·límetres.



Saps quant medeix en total la lupa del pare detectiu?  
Agafa un regle i mesura-ho.



### RESPOSTA

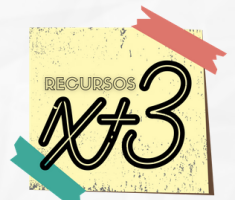
El cargol recorre -----  
centímetres per segon.



### OPERACIONS

### SOLUCIÓ

La lupa medeix -----  
centímetres.





# RESOL EL CAS



## Cicle Mitjà

### SAPS...?

Saps que hi ha un cargol que pot arribar a pesar 18 kilograms?

Saps quants centímetres recorre un cargol cada segon?



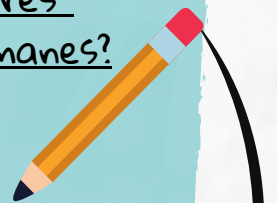
### PISTA

RESOL AQUEST PROBLEMA I RESPONDRÀS

L'ENIGMA.

La mestra ens ha donat un llapis nou. Ens ha demanat que el medim amb el regle. El primer dia media 15 cm. Cada setmana gastem 1,1 cm.

Quants centímetres quedaran en 8 setmanes?



### RESPOSTA

El cargol recorre ----- centímetres per segon.



### OPERACIONS

### SOLUCIÓ

En 8 setmanes quedaran ----- centímetres.



LLAPIS I PINZELL



# RESOL EL CAS



## Cicle Superior

### SAPS...?

Saps que hi ha un cargol que pot arribar a pesar 18 kilograms?

Saps quants centímetres recorre un cargol cada segon?



### PISTA

RESOL AQUEST PROBLEMA I RESPONDRÀS

L'ENIGMA.

He de recórrer 39000 decímetres i ja n'he recorregut dos terços.

Quants kilòmetres em queden per recórrer?



### RESPOSTA

El cargol recorre ----- centímetres per segon.



### OPERACIONS

### SOLUCIÓ

Em queden per recórrer ----- kilòmetres.







# RESOL EL CAS



## Cicle Inicial

### SAPS...?

Quan les persones ens fem grans tenim un total de 206 ossos en el nostre cos.



Saps amb quants ossos néixen els nadons?

### PISTA

RESOL AQUEST PROBLEMA I RESPONDRÀS

L'ENIGMA.

El germà i la germana detectius tenen 150 euros cadascún.



Saps quants diners tenen entre els dos?



### RESPOSTA

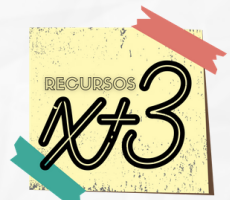
Un nadó te ----- ossos al néixer.



### OPERACIONS

### SOLUCIÓ

Entre tots dos tenen ----- euros.





# RESOL EL CAS



## Cicle Mitjà

### SAPS...?

Les persones adultes tenen un total de 206 ossos.

Saps amb quants ossos néixen els nadons?



### PISTA

RESOL AQUEST PROBLEMA I RESPONDRÀS L'ENIGMA.

Els humans mengem 5 grams de plàstic cada setmana sense saber-ho (el plàstic que contamina els oceans i la vida marina també els podem trobar en el nostre cos).

Quants grams de plàstic menjarà una persona humana en 60 dies?



### RESPOSTA

Un nadó te ----- ossos al néixer.



### OPERACIONS

### SOLUCIÓ

En 60 dies una persona haurà menjat ----- grams de plàstic.



LLAPIS I PINZELL



# RESOL EL CAS



## Cicle Superior

### SAPS...?

Les persones adultes tenen un total de 206 ossos.

Saps amb quants ossos néixen els nadons?



### PISTA

RESOL AQUEST PROBLEMA I RESPONDRÀS L'ENIGMA.

Una conductora de camió ha anat a la benzinera i s'ha gastat 250€ en omplir el dipòsit. Si la benzina val 1,2€ el litre

Quants litres té el dipòsit del camió?



### RESPOSTA

Un nadó te ----- ossos al néixer.



### OPERACIONS

### SOLUCIÓ

El dipòsit del camió és de ----- litres







# RESOL EL CAS



## Cicle Inicial

### SAPS...?

Saps que un peresós té algues entremig del pèl i això l'ajuda a camuflar-se entre les branques i fulles?

Saps quantes hores dorm al dia?



### PISTA

RESOL AQUEST PROBLEMA I RESPONDRÀS L'ENIGMA.

Per resoldre un cas molt complicat aquesta família de detectius ha de treballar durant 5 dies cadascun.

Saps quants dies trigaran en total per resoldre el cas?



### RESPOSTA

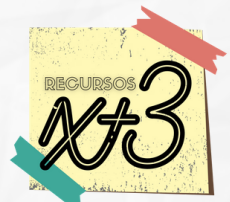
El peresós dorm  
----- al dia.



### OPERACIONS

### SOLUCIÓ

Hauran de treballar  
durant ----- dies.





# RESOL EL CAS



## Cicle Mitjà

### SAPS...?

Saps que un peresós té algues entremig del pèl i això l'ajuda a camuflar-se entre les branques i fulles?

Saps quantes hores dorm al dia?



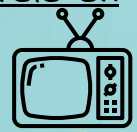
### PISTA

RESOL AQUEST PROBLEMA I RESPONDRÀS

L'ENIGMA.

Cada dia miro la tele una estona, aproximadament 30 minuts pel matí, 30 minuts per la tarda i una hora per la nit. La mare diu que és massa i m'ha fet comptar les hores que he invertit en mirar la tele durant 10 dies.

Quantes hores he vist la tele en 10 dies?



### RESPOSTA

El peresós dorm el \_\_\_\_\_ del dia



### OPERACIONS

### SOLUCIÓ

En total he mirat la tele \_\_\_\_\_ hores en 10 dies.





# RESOL EL CAS



## Cicle Superior

### SAPS...?

Saps que un peresós té algues entremig del pèl i això l'ajuda a camuflar-se entre les branques i fulles?

Saps quin percentatge d'hores dorm al dia?



### PISTA

RESOL AQUEST PROBLEMA I RESPONDRÀS L'ENIGMA.

D'una escola amb 500 alumnes, 415 s'han apuntat a fer bàsquet.

Quin percentatge d'alumnes farà bàsquet aquest curs?



### RESPOSTA

El peresós dorm el \_\_\_\_\_ del dia



### OPERACIONS

### SOLUCIÓ

El \_\_\_\_\_% de l'escola farà bàsquet aquest curs







# RESOL EL CAS



## Cicle Inicial

### SAPS...?

Els colibrís o picaflors només  
viven a Amèrica.  
Són capaços de volar en qualsevol  
direcció: endavant, endarrera, cap  
a dalt, cap a baix, inclús de cap.



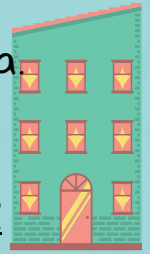
Saps quantes vegades mou les  
ales en un segon?



### PISTA

RESOL AQUEST PROBLEMA I RESPONDRÀS  
L'ENIGMA.

La mare detectiu necessita parlar  
amb tot un edifici de veïns per  
resoldre un cas. A l'edifici hi ha  
10 plantes amb  
8 veïns a cada planta.



Saps amb quants veïns  
haurà de parlar en total?

### RESPOSTA

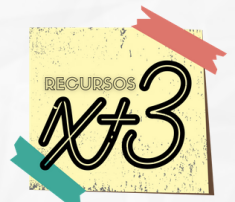
El colibrí mou les ales  
----- vegades en un segon.



### OPERACIONS

### SOLUCIÓ

Haurà de parlar amb  
----- veïns.





# RESOL EL CAS



## Cicle Mitjà

### SAPS...?

Els colibrís o picaflores són originaris exclusivament d'Amèrica i les espècies es troben des del sud d'Alaska i Canadà a la Patagònia, tot i que són més abundants a les zones tropicals.

Saps quantes vegades mou les ales en un segon?



### PISTA

RESOL AQUEST PROBLEMA I RESPONDRÀS

L'ENIGMA.



Cada dia esmorzo i bereno un suc i tres galetes. Quant de sucre hauré menjat al llarg d'un dia?



### RESPOSTA

El colibrí mou les ales més de \_\_\_\_\_ vegades cada segon.



### OPERACIONS

### SOLUCIÓ

En total hauré ingerit \_\_\_\_\_ grams de sucre en un dia.



Agafa una balança i pesa-ho, al·lucinaràs!  
Saps que els nens/es no haurien de menjar més de 25g de sucre al dia?





# RESOL EL CAS



## Cicle Superior

### SAPS...?

Els colibrís o picaflores són originaris exclusivament d'Amèrica i les espècies es troben des del sud d'Alaska i Canadà a la Patagònia, tot i que són més abundants a les zones tropicals.

Saps quantes vegades mou les ales en un segon?



### PISTA

RESOL AQUEST PROBLEMA I RESPONDRÀS L'ENIGMA.

Una paperina té 2 dotzenes i mitja de bunyols i ja me n'he menjat 2. Si cada bunyol val 2,5€

Quant m'ha costat la paperina?



### RESPOSTA

El colibrí mou les ales més de \_\_\_\_\_ vegades cada segon.



### OPERACIONS

### SOLUCIÓ

La paperina de bunyols val \_\_\_\_\_ €







# RESOL EL CAS



## Cicle Inicial

### SAPS...?

Riure és molt saludable.

Saps quants músculs fem servir quan riem?



### PISTA

RESOL AQUEST PROBLEMA I RESPONDRÀS L'ENIGMA.

El detectiu petit té 7 anys i la detectiu gran en té 3 més.

Saps quants anys té la detectiu gran?

Quants tenen entre tots dos?



### RESPOSTA

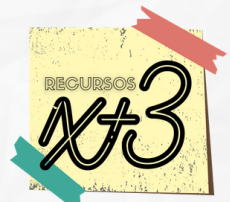
Per somriure fem servir un total de \_\_\_\_\_ músculs.



### OPERACIONS

### SOLUCIÓ

Entre tots dos tenen \_\_\_\_\_ anys.





# RESOL EL CAS



## Cicle Mitjà

### SAPS...?

Riure és un habit molt saludable.  
En el procés de somriure saps quants músculs fem servir?



### PISTA

RESOL AQUEST PROBLEMA I RESPONDRÀS L'ENIGMA.

En Joan i l'Eva han anat a comprar un llibre per l'escola. Han pagat amb un bitllet de 50 i els hi han tornat 33 euros.



Què els hi ha costat el llibre?



### RESPOSTA

Per somriure fem servir un total de ----- músculs.



### OPERACIONS

### SOLUCIÓ

El llibre els hi ha costat ----- Euros.





# RESOL EL CAS



## Cicle Superior

### SAPS...?

Riure és un habit molt saludable.  
En el procés de somriure saps quants músculs fem servir?



### PISTA

RESOL AQUEST PROBLEMA I RESPONDRÀS

L'ENIGMA.

Un monopatí val 120€ i només he estalviat una tercera part del que val



Quants diners necessito estalviar per comprar-me'l?



### RESPOSTA

Per somriure fem servir un total de ----- músculs.



### OPERACIONS

### SOLUCIÓ



Encara necessito

estalviar ----- €







# SOLUCIONARI DE CURIOSITATS



## SAPS...?

Saps quin és el rècord Guinness de minuts sota l'aigua?

22 minuts



## SAPS...?

Saps quin percentatge del dia dorm?

83% o 20 hores



## SAPS...?

Saps quants centímetres recorre un cargol cada segon?

1,3 cm per segon



## SAPS...?

Saps quant pot arribar a medir d'alçada l'ós grizzly quan es recolza amb les potes del darrere?

2,5 metres



## SAPS...?

Saps quants batecs per minut realitza el cor d'un ratolí?

600 cops per minut



## SAPS...?

Saps quantes formigues menja al final del dia?

20.000 formigues



## SAPS...?

Saps quantes dents tindràs quan siguis gran?

32 dents





# SOLUCIONARI DE CURIOSITATS



## SAPS...?

Saps quantes vegades mou les ales en un segon?

80 vegades cada segon.



## SAPS...?

Saps amb quants ossos néixen els nadons?

300 ossos. La diferència es deu a que els ossos es van soldant durant el creixement.



## SAPS...?

En el procés de somriure saps quants músculs fem servir?

17 músculs



## SAPS...?

Saps quantes hores és capaç de dormir un KOALA?

20h al dia



## SAPS...?

Saps quant pot arribar a mesurar el braç d'un orangutà?

2 metres



## SAPS...?

Saps quant pot arribar a mesurar l'animal més petit del món?

2 centímetres



## SAPS...?

Saps quant pot arribar a mesurar una urpa de lleó?

8 centímetres



# BASES LEGALS



- Descarregant aquest document estàs d'acord en que els continguts són propietat de: @recursosxmestres, @llapisipinzell i @my\_kumucorner.



- Les il·lustracions dels detectius han estat creades per la il·lustradora Lara Sánchez @larades9 i per tant ella n'és la propietària.



- Estàs autoritzat/da a utilitzar-los per ús personal, els pots utilitzar a la teva aula, fotocopiar, projectar... però en cap cas podràs atribuir-te l'autoria.

## POTS



- FER FOTOCÒPIES PER TU I PEL TEU ALUMNAT.
- POTS PROMOCIONAR AQUEST DOSSIER ETIQUETANT-NOS.
- GAUDIR-LO MOLT!

## NO POTS



- PENJAR AQUEST RECURS COM SI FOS TEU.
- TREURE LES MARQUES D'AIGUA.
- VENDRE AQUEST RECURS.



