

Expressió Escrita – Llengua catalana, castellana i anglesa

- 1. Fes una redacció sobre un Youtuber que t'agradi d'Internet o un personatge famós que t'agradi en castellà, català i anglès.** Recorda d'utilitzar connectors i fer frases completes començant amb el subjecte.

La redacció ha de tenir 100 paraules en català i castellà i entre 40 i 50 en anglès.

Pots utilitzar aquesta ajuda per organitzar els paràgrafs:

1r paràgraf: nom i detalls personals (edat, on viu, etc.).

2n paràgraf: descripció física.

3r paràgraf: les seves coses preferides o gustos.

Unitat 1: Raons i relacions proporcionals

Nom: _____

1. Continua les sèries. Primer troba la diferència entre els nombres.

a) 5, 8, 11, _____, _____, _____

b) 74, 65, 56, _____, _____, _____

2. La Marina té 72 premis per al seu gos. Li'n dóna 4 al dia.
Quants premis li queden al cap de 6 dies?

3. Suma o resta el nombre donat per continuar la sèrie.

a) (suma 6) 17, 23, _____, _____, _____

b) (resta 3) 54, 51, _____, _____, _____

4. Quants quadrats s'han afegit o s'han tret per construir cadascuna de les figures noves? Escriu els resultats en els cercles i continua la sèrie de nombres. Escriu la regla per a cada sèrie.

a)

Figura	Nombre de quadrats
1	5
2	7
3	9
4	
5	

Regla:

b)

Figura	Nombre de quadrats
1	38
2	33
3	28
4	
5	

Regla:

5. Una botiga lloga bicicletes. La primera hora costa 6 € i, cada hora a partir de la segona, 3 €.
Quant costa llogar una bicicleta durant 4 hores?

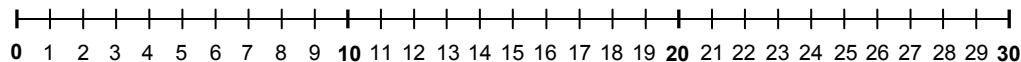
Hores	Cost
1	6 €

Unitat 1: Raons i relacions proporcionals

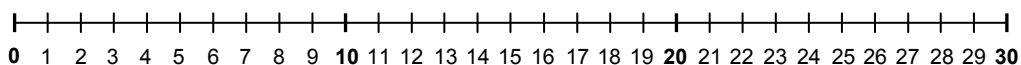
Nom: _____

1. Dibuixa fletxes per calcular el producte o el quocient comptant a salts.

a) $6 \times 4 =$



b) $27 : 3 =$



2. Calcula el producte o el quocient.

Pista: Pots fer servir els dits per calcular el resultat comptant a salts.

a) $5 \times 7 =$ _____

b) $9 \times 6 =$ _____

c) $18 : 6 =$ _____

d) $48 : 8 =$ _____

3. Calcula mentalment multiplicant cada xifra per separat.

$4 \times 421 =$ _____

4. Un pop té 8 tentacles. Quants tentacles tenen 13 pops?

5. Multiplica i agrupa si és necessari.

a)

		5	4
x			9
<hr/>			

b)

		1	4	7
x				8
<hr/>				

Unitat 1: Raons i relacions proporcionals

Nom: _____



- a) La raó de cercles respecte a triangles és de ____ : ____
- b) A què correspon la raó 1 : 8? _____
-

2. Crea un model o fes un dibuix que es correspongui amb la raó 5 : 2.

3.a) Compta a salts o multiplica per completar la taula de raons.

3 : 2

3	2

b) Calcula el nombre que falta a la taula de raons.

1 : 4

1	4
2	
3	12

4.a) Completa la taula per a la raó.

6 llibres per a cada nena

Nre. de nenes	Nre. de llibres
1	6

b) Multiplica per trobar la informació que falta.

3 salts en 2 minuts

____ salts en 6 minuts

EXTRA▶

El Pau i la Lea van en bicicleta. El Pau recorre 2 quilòmetres cada 15 minuts. La Lea recorre 3 quilòmetres cada 20 minuts. Completa les taules.

Pau

Temps (minuts)	Distància (km)
15	2

Lea

Temps (minuts)	Distància (km)
20	3

Qui arriba més lluny en 60 minuts? _____

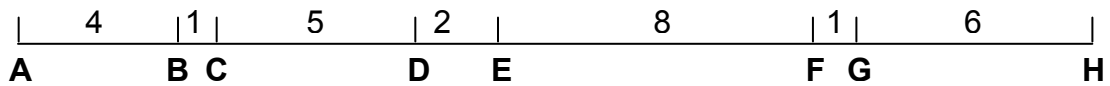
Unitat 1: Raons i relacions proporcionals

Nom: _____



- a) La raó de cercles respecte a estrelles és ____ : ____
- b) A què correspon la raó 3 : 5? _____

2. Escriu la raó de les longituds.



- a) AB respecte a EF ____ : ____
- b) CD respecte a FG ____ : ____
- c) GH respecte a BC ____ : ____
- d) DE respecte a FH ____ : ____

3. a) Compta a salts o multiplica per completar la taula de raons.

2 : 5

2	5

b) Troba els nombres que falten a la taula de raons.

3 : 7

3	7
6	
9	21
	28

4. a) Completa la taula per a la taxa.

4 regals per a cada alumne

Nre. d'alumnes	Nre. de regals
1	4

b) Multiplica per trobar la informació que falta.

120 km en 2 hores

___ km en 8 hores

5. Troba la taxa unitària.

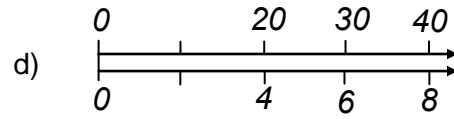
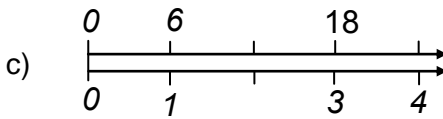
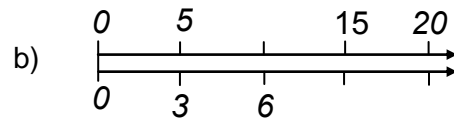
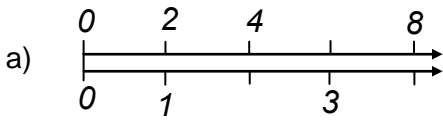
a) 4 professors per 48 alumnes

1 professor per ____ alumnes

b) 3 llibres costen 18 €

1 llibre costa ____

6. Calcula els nombres que falten a cada diagrama de doble recta numèrica.



7. L'equip A ha guanyat 3 de cada 4 partits que ha jugat i l'equip B n'ha guanyat 4 de cada 5. Completa les taules de raons.

Equip A

Partits guanyats	Partits jugats
3	4

Equip B

Partits guanyats	Partits jugats
4	5

Quin equip té millors marques després d'haver jugat 20 partits? Justifica la resposta.

EXTRA▶

L'Amanda ha de comprar un pot de mel. Sap que pot pagar 4 € per un pot de 1.200 grams o 6 € per un pot de 2.400 grams. Quin dels dos hauria de comprar? Pista: Troba la taxa unitària (grams per cada euro).

Unitat 1: Raons i relacions proporcionals

PROBLEMES

1. La Marta encistella 6 de cada 10 tirs lliures. Després de 30 tirs quants n'haurà encistellat?

2. Aquests són els preus de dues parades de fruita, digues en quin cas compraries a cada una i perquè?
Quant creus que costarien 4kg a cada una de les parades?

Parada A		
1 kg	2 kg	3 kg
0,53 €	1,06 €	1,59 €

Parada B		
1 kg	2 kg	3 kg
0,60 €	1 €	1,50 €

3. Podem treure l'aigua d'un pou fent servir 210 vegades una galleda de 15 l. de capacitat. Si fem servir una galleda de 25 l., quantes vegades haurem de posar una galleda al pou per treure'n la mateixa quantitat d'aigua?
4. Un cotxe triga 6 hores a recórrer un trajecte a una velocitat de 90 km/h. Quant trigarà a fer el mateix trajecte si circula a una velocitat de 60 km/h?

Plàstica

Bon dia, accediu al següent enllaç i visualitzeu el vídeo sobre com dibuixar cares de forma senzilla: <https://www.youtube.com/watch?v=qr9RYsGUiR0>

A continuació escolli el format, materials i mides que vulgueu i dibuixeu una cara, aquesta cara pot ser inventada o si us és més fàcil pot ser d'algú de la vostra família o d'algun personatge famós!



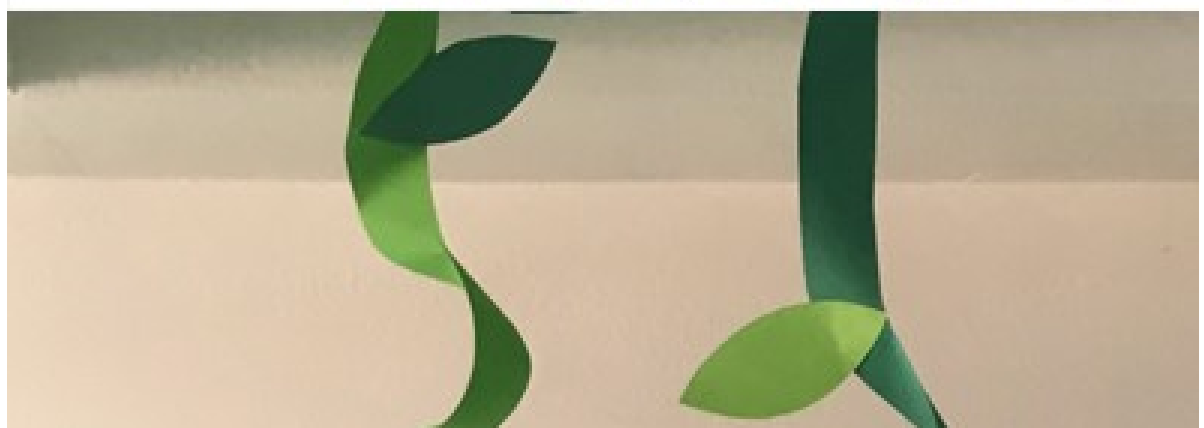
Compartiu els vostres dibuixos amb l'escola i els publicarem a les xarxes i a la pàgina web!

#somunsartistes #totanirabe #quedatcasa



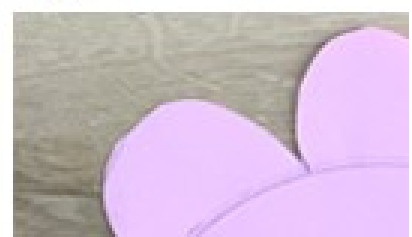
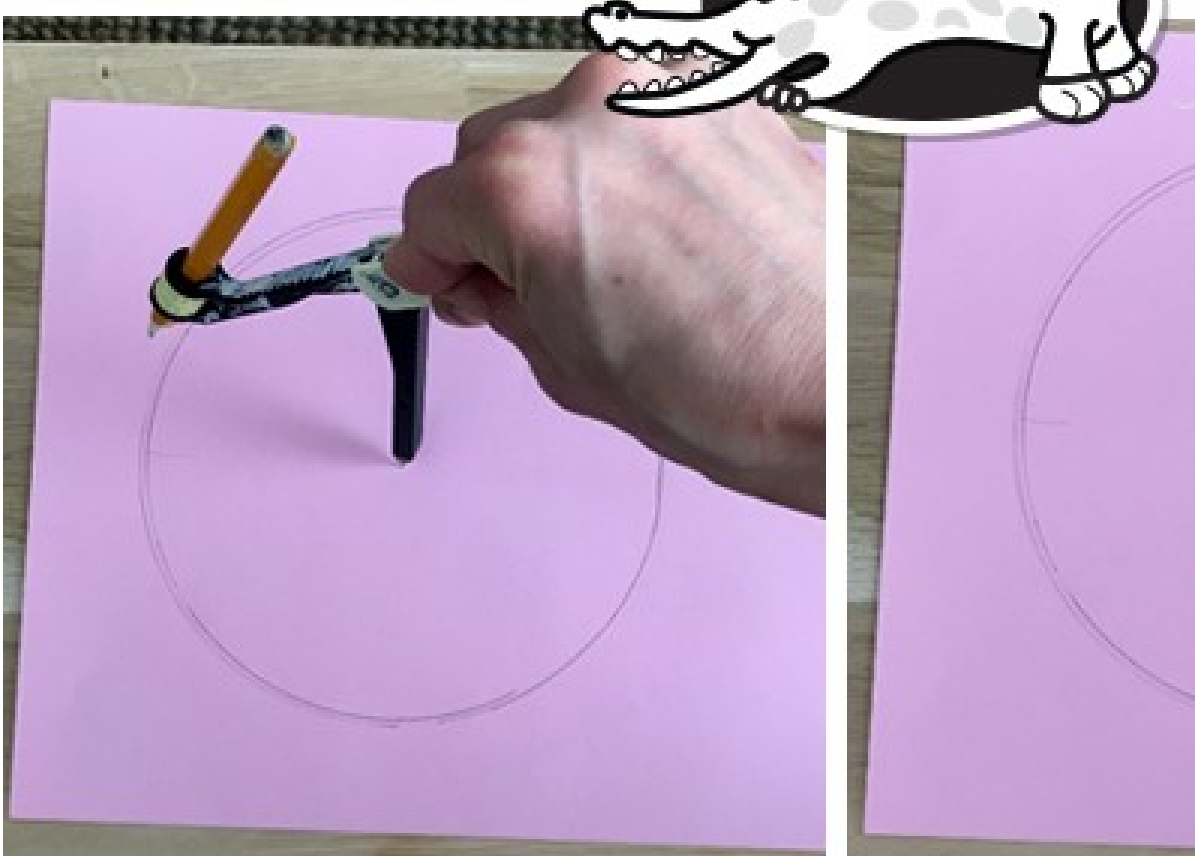
FLOWER

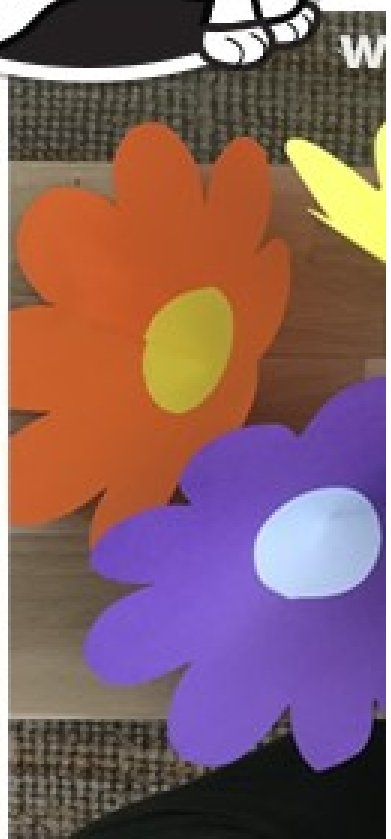
GARLAND

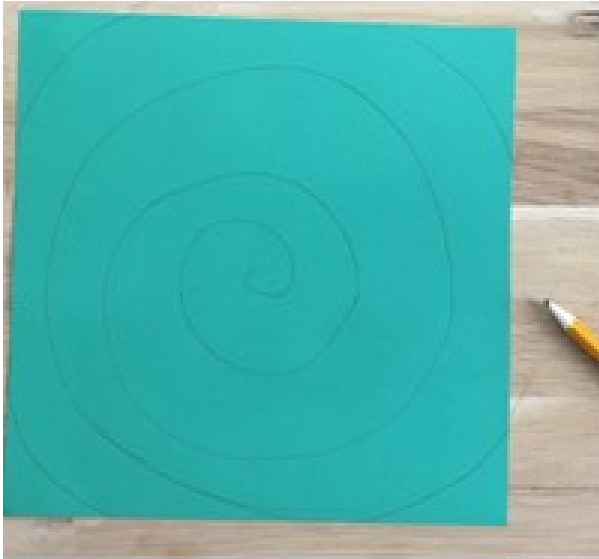
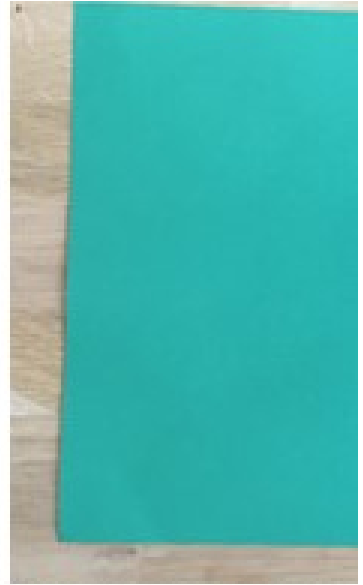




www.krokotak.com







www.krokotak.com



**Doneu la benvinguda a
la Primavera amb
aquestes facilíssimes
garlandes, gaudiu
molt!!!**

Què us sembla fer un collage amb aquarel·les i de pas experimentem com surten els colors de l'arc de Sant Martí??

1.Plàstica.

Si t'hi fixes a l'àrea de **plàstica** estem acostumats a experimentar. A ningú se l'hi acudiria explicar què són les aquarel·les, com es fa un collage, com es pinta amb les ceres... sense dur-ho a la pràctica i experimentar-ho. Aquest mateix principi s'ha de generalitzar en totes les àrees. La millor manera d'aprendre-ho és fent-ho, provant-ho i descobrint-ho.



Feu un frisbee fora de paper

🕒 15 minuts

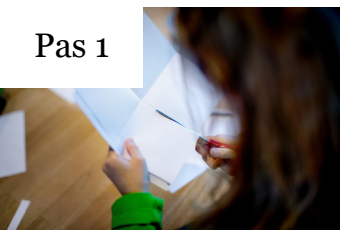
Les formes matemàtiques us permeten crear ràpel ràpid.

Què necessites?

- Tisores
- Regla
- Cinta adhesiva
- Llapis
- 2 fulls de paper A4

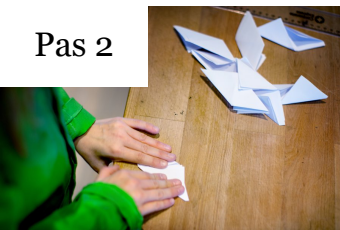
Comença

Pas 1



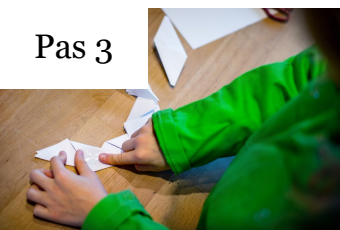
Talleu un quadrat de 20 x 20 cm de dos fulls de paper. Talleu els dos quadrats en quatre quadrats de 10 x 10 cm. Dobleueu els vuit quadrats de nou en un quadrat més petit i desplegueu-los de nou en un rectangle.

Pas 2



Dobleueu la punta a la part superior esquerra a la part inferior de la línia de plegaments per formar un triangle sobre un quadrat. A continuació, plegueu la punta de la part inferior dreta a la part superior de la línia de plegaments. Aleshores es crea un paral·lelograma. Enganxeu els dos triangles juntament amb una cinta adhesiva. Repetiu les vuit places.

Pas 3



Comença a fer el Frisbee inserint el cantó tancat d'un dels paral·lelogrames en un costat obert d'un altre paral·lelograma. Feu això amb els vuit paral·lelogrames per formar un cercle. Cinta tot junt amb cinta adhesiva. Ara heu fet un octàgon. Llest i frisbee!

Què en saps ara?

Un paral·lelograma és un quadrilàter els costats oposats són paral·lels i exactament la mateixa longitud. A més, els angles sempre són de la mateixa mida. Amb els vuit paral·lelogrames heu creat un octàgon. Un octàgon és un polígon amb vuit costats i vuit cantons, que sempre són de 1080 graus.

EXPERIMENTEM A 6è

Experimentar no és només fer experiments científics, és descobrir i provar amb la pròpia experiència si una hipòtesi és vàlida.

Comencem per la definició:

experimentar
conjugació

[1399; de *experiment*]

v 1 1 tr Sotmetre a l'observació, a l'experiència, verificar experimentalment. *Experimenten la resistència del motor.*

2 intr Fer experiments. *Experimenten sobre l'origen del càncer.*

Quan fas classe et pots limitar a ensenyar els continguts a partir d'un llibre o pots anar un pas més enllà i **aplicar l'experimentació**. Pels teus alumnes no té cap sentit treballar només a partir dels llibres perquè són conceptes massa abstractes i difícils de comprendre. Ells necessiten experimentar, comprendre el que estan aprenent, entendre el perquè de les coses i la seva funcionalitat. Això només ho poden fer descobrint, provant, manipulant i experimentant.

“Aprenem quan som capaços d'elaborar una representació personal sobre l'objecte, la realitat

o el contingut que pretenem aprendre. Aquesta elaboració implica aproximar-nos a l'objecte de manera activa, des de les experiències, els interessos i els coneixements previs que posseïm, i d'aquí deriva el paper actiu tant del professor com de l'alumne. Suposa construir un significat personal i propi de la nova realitat, en un procés d'integració i no d'acumulació. **Solé i Coll (1994)**

Com pots experimentar a l'aula?

Hi ha la creença que l'experimentació no es pot aplicar en totes les àrees d'aprenentatge. Aquests són alguns exemples que ho desmenteixen. Us atreviu?? Doncs si cliqueu en els següents links podreu demostrar-ho!!!

EXPERIMENTS FÍSICS

<http://www.recercaenaccio.cat/?unonce=f2fd263c37&uformid=11004&s=uwpsfsearchtrg&taxo%5B0%5D%5Bname%5D=category&taxo%5B0%5D%5Bopt%5D=1&taxo%5B0%5D%5Bterm%5D=fisica-experimenta&taxo%5B1%5D%5Bname%5D=category&taxo%5B1%5D%5Bopt%5D=1&taxo%5B1%5D%5Bterm%5D=primaria&skeyword=>

EXPERIMENTS BIÒLEGS

<http://www.recercaenaccio.cat/basic/laberint-de-llum/>

El Musical Participatiu



“EL MILLOR TEATE DEL MÓN”

Nois i noies. Aneu repassant totes les cançons que hem treballat del musical. També podeu començar a cantar les dues cançons que ens quedaven per acabar el repertori (la 6 i la 8). No són difícils...

I recordeu que teniu totes les coreografies penjades al blog, i que les heu de practicar en “efecte mirall”.