

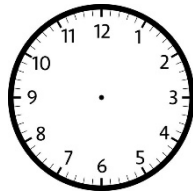


TALLER DE MATEMÀTIQUES 7

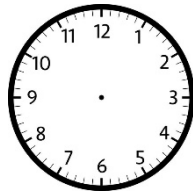
LES MATES A LA CUINA

EX.1 CONTROL DEL TEMPS

En Gurteg ha estat fent magdalenes, i les ha ficat al forn a dos quarts de cinc de la tarda. Si triguen 10 minuts a fer-se, a quina hora les ha de treure?



Com que ha fet moltes magdalenes, ha fet 4 tongades de 10 minuts, a quina hora acabarà de fer-les totes?



EX.2 CONTROL DEL PES

Pràctiques amb la balança.

Equilibra de manera diferent cada balança utilitzant 4 peses. Pots utilitzar peses de 500, 200, 100, 50, 20 i 10 grams.



Completa la taula d'equivalències.

kg	1/4	1/2	3/4	1	1 i 1/2	2	3 i 3/4	4	5
g	250 g.								

EX.3 CONTROL DEL PES



- Lectura de pesos en balances digitals.

És possible que quatre taronges pesin 1.103 kg?

Què indica el punt de la pantalla?

Pots escriure el pes de les taronges en grams?

Encercla la unitat de massa que indica la balança, g o kg?

g kg

Hi ha més o menys d'un quart de quilo de maduixes?

Pots escriure el pes de les maduixes en quilos?



EX.4 CONTROL DEL PES

Caramel



300 g

Colorant



85 g

Macarrons



500 g

Tonyina



112 g

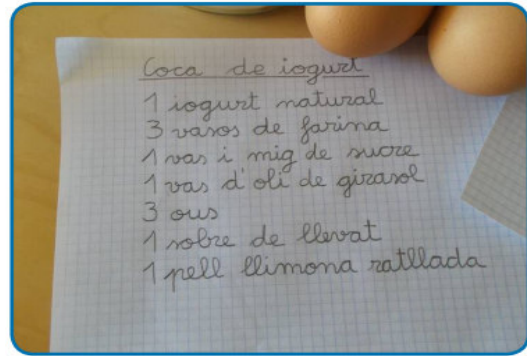
Quants paquets necessitem per tenir **aproximadament** 1 kg de producte?

Marca l'opció amb una X.

	1 paquet	2 paquets	3 paquets	9 paquets	12 paquets
Caramel					
Colorant					
Macarrons					
Tonyina					

EX. 5 CONTROL DEL PES

Expressa aquesta recepta amb les mesures de massa que coneixes.
Si et cal, pots fer servir la balança.



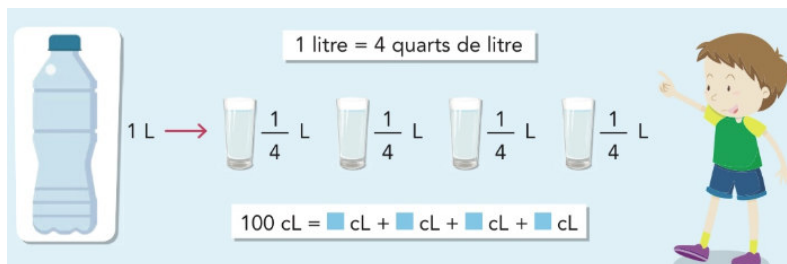
Coca de iogurt

Mesures de massa

1 iogurt natural	
3 gots de farina	
1 got i mig de sucre	
1 got d'oli	
3 ous	
1 sobre de llevat	
Pell d'1 llimona ratllada	

EX. 6 CONTROL DEL VOLUM

Amb una ampolla d'1 litre es poden omplir quatre gots d'un quart de litre.



Quants centilitres (cL) hi ha a cada got?



Hem fet cafè i amb aquesta cafetera podem omplir 12 tasses amb 9 cL de cafè a cadascuna.
A la cafetera quants cL de cafè hi caben?

A la cafetera podem fer més o menys d'1 L de cafè?

EX.7 CONTROL DEL VOLUM

En Roger beu la llet amb got i la Sali, amb tassa.
Quants gots podrà omplir el Roger amb el bric de llet?



1 L






20 cL



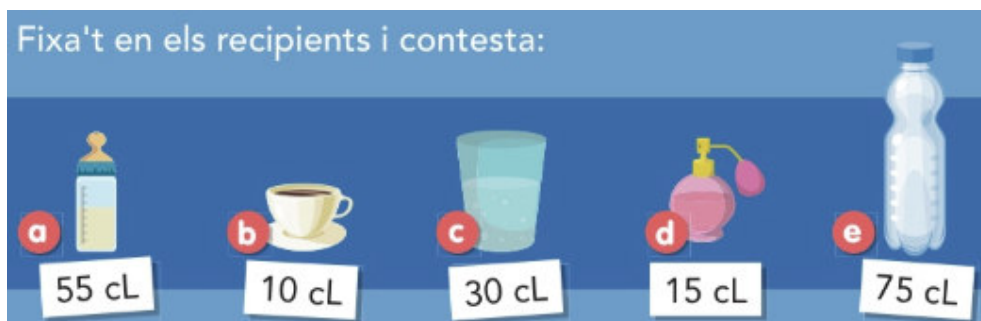
25 cL

Quantes tasses podrà omplir la Sali?

Per respondre podeu comprovar-ho a casa si teniu ampolles o llaunes amb aquest volum. *Marqueu amb una X la resposta correcta.*

<p>Volem tenir 1 litre d'aigua, quantes ampolles necessitarem?</p>  <p>4 ampolles 5 ampolles 2 ampolles 3 ampolles</p>	<p>Volem tenir 1 litre de refresc, quantes ampolles necessitarem?</p>  <p>4 ampolles 5 ampolles 2 ampolles 3 ampolles</p>	<p>Volem tenir 1 litre de Cola, quantes llaunes necessitarem?</p>  <p>4 llaunes 5 llaunes 2 llaunes 3 llaunes</p>
---	--	--

Fixa't en els recipients i contesta:



a 55 cL b 10 cL c 30 cL d 15 cL e 75 cL

Quins recipients tenen una capacitat més petita que $\frac{1}{4}$ de litre?

A quins recipients podem posar $\frac{1}{2}$ litre, o més?