

1. Completa aquestes taules de proporcionalitat:

TAULA 1: panets		TAULA 2: litres d'oli	
<i>Panets</i>	<i>Preu (euros)</i>	<i>Nombre</i>	<i>Preu (euros)</i>
4	3	1	
2		2	16
1		5	
6			80

2. Pensa si aquestes taules responen a magnituds proporcionals. Encercla la resposta correcta:

TAULA 1:		TAULA 2:	
<i>Magnitud A</i>	<i>Magnitud B</i>	<i>Magnitud A</i>	<i>Magnitud B</i>
4	12	5	7
3	9	1	3
2	6	4	6
5	15	3	5
10	30	8	10
SÍ	NO	SÍ	NO

3. Aquí tens els ingredients que necessitam per fer una coca per a 4 persones. Completa la taula per a 5 persones:

250 g de farina	g de farina
60 g de mantega	g de mantega
0'2 l de nata	l de nata
20 g de llevat	g de llevat

4. Completa les taules i calcula:

a) Per elaborar 10 kg de formatge es necessiten 8 l de llet. Quants kg de formatge podem obtenir amb 80 l de llet?

<i>Kg formatge</i>	<i>L llet</i>
10	8

<i>Kg formatge</i>	<i>L llet</i>
	80

b) I si vull fer 1 kg de formatge, quanta llet necessit?

<i>Kg formatge</i>	<i>L llet</i>
10	8
1	

5. Una síndria d'1'6 kg de pes ha costat 2'50 euros. Calcula el preu d'aquestes altres síndries:

<i>Pes (kg)</i>	<i>Preu (euros)</i>
1'6	2'50
2'6	

6. Un coet recorre 10.000 km en 30 minuts. Calcula quina distància recorre en...

<i>Distància (km)</i>	<i>Temps (minuts)</i>
10.000	30
	5
	7'5

7. Resol aquests problemes emprant la regla de tres. Escriu les informacions en l'ordre que apareixen en el problema:

a) Una vaca beu 25 litres d'aigua cada 3 minuts. Quants de temps tardarà en beure 600 litres?

Litres

Minuts

b) Un llibre de 500 pàgines té una gruixa de 6'5 cm. Quina gruixa té un llibre de 300 pàgines?

Pàgines

Gruixa (cm)

c) Dos quilos de pomes valen 4'25 euros. Quant valen 8 quilos?

Kg

Euros

