

SA 4: Proporcionalitat.

Magnituds proporcionals i problemes (pràctica 1)

NOM:

1. Troba el terme que falta en cada una de les proporcions següents:

(a)  $\frac{7}{12} = \frac{7'35}{x}$

(b)  $\frac{7'28}{x} = \frac{2'8}{5}$

2. En Pere gestiona les diferents comandes del restaurant; avui, ha fet la comanda a la panaderia. Ha demanat dotze barres de pa i ha pagat 40'2 €. ç

(a) Quina relació de proporcionalitat (directa o inversa) tenen les dues magnituds?

(b) Completa la taula següent:

<b>Número de barres</b>	1	5	10	12	15
<b>Preu a pagar</b>					

(c) La Marina ha anat a comprar barres de pa a la mateixa panaderia que el Pere fa la comanda. Paga amb un bitllet de 10€ i li tornen de canvi 3'3€. Quantes barres de pa ha comprat?

La Marina ha comprat                      barres de pa.

3. En Pere també gestiona l'equip de persones que està a la cuina; avui, s'han quedat a netejar la cuina cinc membres de l'equip i han tardat una hora i mitja en fer la neteja.

(a) Quina relació de proporcionalitat tenen les dues magnituds que relaciona l'enunciat?

(b) EL proper dia només tres membres de l'equip es quedaran a netejar la cuina. Quantes hores tardaran a tenir una cuina neta?