



## CONTROL PROPORCIONALIDAD – Parte II

1.- Guillermo trabaja en una gran distribuidora de cómics. Estos son los porcentajes de pedidos de cómics del último mes, clasificados por superhéroes:

- El **12 %** de los pedidos son los nuevos cómics de Batman.
- **La mitad** de los pedidos son reediciones de las aventuras de Superman y de Spiderman.
- El **16 %** de los encargos corresponden a los nuevos cómics de Hulk.
- **El resto** son pedidos de cómics de Iron Man.

a) [0,8 puntos] Completa la siguiente tabla con los porcentajes de cómics pedidos del último mes:

CÓMICS	PORCENTAJE
Batman	
Superman y Spiderman	
Hulk	
Iron Man	
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>

b) [0,6 puntos] Si han recibido pedidos por un total 2000 ejemplares, ¿cuántos han sido de Hulk?

PORCENTAJE:      % de      = \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ =

**SOLUCIÓN:** De Hulk son      cómics.

c) [0,6 puntos] ¿Y de Batman?

PORCENTAJE:      % de      = \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ =

**SOLUCIÓN:** De Batman son      cómics.



2.- Marina se ha comprado unas zapatillas deportivas con un **40%** de descuento. Si **marcaban 90 € antes de las rebajas**,

a) [0,7 puntos] ¿Cuánto dinero le han rebajado?

PORCENTAJE:      % de      =  $\frac{\quad}{\quad}$  =  $\frac{\quad}{\quad}$  =

**SOLUCIÓN:** Le han rebajado      €.

b) [0,7 puntos] ¿Cuánto le ha costado finalmente las zapatillas?

OPERACIÓN:      =

**SOLUCIÓN:** Le han costado      €.

3.- [1 punto] Sandra juega en un equipo de baloncesto y en el último partido que han disputado **encestó tres de los ocho** lanzamientos que realizó.

¿Qué **porcentaje** de lanzamientos encestó Sandra?

DATOS	LANZAMIENTOS	PORCENTAJE
	8	
	3	

PROPORCIÓN:      =  $\frac{\quad}{\quad}$

OPERACIÓN:       $X = \frac{\quad}{\quad} =$

**SOLUCIÓN:** El porcentaje de lanzamientos que encestó Sandra es      %.



4.- [1 punto] Realiza los siguientes cambios de unidades:

a)  $56 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$

b)  $4,8 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dam}$

c)  $0,00987 \text{ hg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$

d)  $52,08 \text{ dal} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$

e)  $453 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mm}^2$

f)  $74,1 \text{ km}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$

g)  $8237 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ hm}^2$