

## 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 10 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 = \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_ =

**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: \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

OPERACIÓN:  $x = \frac{3}{8} =$

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