

MATHEMATICS EXAM UNIT 10 (ALGEBRA) (1ºESO A) II

Name and group:

Instructions: in each and every one of the exercises it is mandatory to make a development or procedure that leads to the solution. *(En todos y cada uno de los ejercicios es obligatorio realizar un desarrollo o procedimiento que conduzca a la solución.)*

1. In a science event, there are 428 men and women, 48 more men than women. How many men and how many women participate in the event? *(En un evento de ciencias, entre hombre y mujeres son 428. El número de hombres supera en 48 al de mujeres. ¿Cuántos hombres y cuantas mujeres participan en el evento?)*

Mujeres =

Hombres =

2. I paid 12,5 euros for three coffees and four doughnuts. If a doughnut costs half of the price of one coffee, what is the price of a coffee and a doughnut? *(Compré tres cafés y cuatro donuts por 12,5 euros. Si un donut cuesta la mitad que un café, ¿cuál es el precio de un donut? ¿y de un café?)*

Café =

€

Donut =

€

3. To fence a rectangular farm, 80 m of fence has been needed. If the farm is 10 m longer than it is wide, what are the dimensions of the farm? *(Para vallar una finca rectangular se han necesitado 80 m de valla. Si la finca es 10 m más larga que ancha, ¿Cuáles son las dimensiones de la finca?)*

Largo =

m

Ancho =

m

4. One number plus twice the previous number equals 19. What are the numbers? *(Un número más el doble del anterior es igual a 19. ¿Cuáles son los números?)*

5. Marta is 5 years older than her sister Paula and when Paula is as old as Marta is now, their ages will add up to 35. How old is each of them now? *(Marta tiene 5 años más que su hermana Paula y cuando Paula tenga los años que ahora tiene Marta las edades de ambas sumarán 35 años. ¿Qué edad tiene cada una ahora?)*

Edad Marta =

Edad Paula =