

ACTIVIDAD GRUPAL TEMA 5: SISTEMAS DE ECUACIONES

Cada grupo debe resolver un total de 10 puntos como mínimo para obtener la nota máxima.
Atención: es necesario respetar el método de resolución indicado en el margen izquierdo.

- 2 puntos** 1. Cinco botellas de agua y dos de vino cuestan 6,95 €. Tres botellas de agua y cuatro de vino cuestan 11,45 €. Calcula el precio de cada tipo de botella.

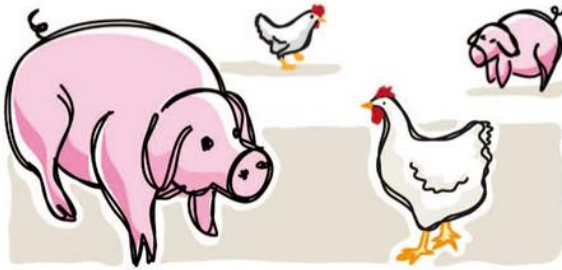
Reducción

- 2 puntos** 2. Carla tiene 14 € entre las 13 monedas que hay en su monedero. Si las monedas son de 2 € y 0,50 €, ¿cuántas hay de cada tipo?

Reducción

- 2 puntos** 3. En una granja se crían cerdos y gallinas. En total hay 252 animales y 668 patas. Halla cuántos animales de cada tipo hay en la granja.

Reducción



- 2 puntos** 4. En un taller arreglan coches y motos. En este momento el número de coches es el triple que el número de motos menos dos, y el número total de ruedas entre coches y motos es 60. Calcula cuántos coches y motos hay en el taller.

Sustitución

- 2,5 puntos** 5. Luis tiene todas sus monedas iguales y Javier también, pero ambos tienen monedas de distinto valor. Tomando 6 monedas de Luis y 5 de Javier tenemos 3,70 €; en cambio, si Luis coge un número de sus monedas que sea el doble de las que cogió anteriormente Javier y Javier coge un número de sus monedas igual a la mitad de las que cogió Luis, se obtienen 3,50 €. Calcula el valor de las monedas que tiene cada uno.

Reducción

ACTIVIDAD GRUPAL TEMA 5: SISTEMAS DE ECUACIONES

Cada grupo debe resolver un total de 10 puntos como mínimo para obtener la nota máxima.
Atención: es necesario respetar el método de resolución indicado en el margen izquierdo.

- 2,5 puntos** 6. Halla las dimensiones de un rectángulo, sabiendo que su perímetro mide 40 cm y que la altura mide las tres séptimas partes de la base.

Sustitución

- 2,5 puntos** 7. El perímetro de un rectángulo es 30 cm. Si se toma un cuadrado cuyo lado mide lo mismo que dos largos y un ancho del rectángulo, el perímetro de este cuadrado es 96. Halla las dimensiones del rectángulo y el lado del cuadrado.

Reducción

- 2,5 puntos** 8. Juan ha comprado una camisa y un pantalón. Los precios de estas prendas sumaban 60 €, pero le han hecho un 10 % de descuento en la camisa y un 20 % en el pantalón, y paga por ambos 50,15 €. ¿Cuál era el precio sin rebajar de cada prenda?

Sustitución

- 3 puntos** 9. Julia reparte entre sus nietos caramelos. Si da 6 a cada nieto le sobra 1; si da 7 le faltan 4. ¿Cuántos nietos tiene Julia?

Igualación

- 3 puntos** 10. Averigua cuántos alumnos hay en cada uno de los dos cursos de 3.º de ESO y 4.º de ESO, sabiendo que:

Sustitución

En 4.º de ESO hay 9 alumnos más que en 3.º de ESO.

Si de 3.º de ESO se marcharan 5 alumnos, el número de grupos de 6 personas que se podrían hacer sería el mismo que el número de grupos de 7 personas que se podrían hacer en 4.º de ESO si se marcharan 4 alumnos.

