

SIMULACRO CONTROL MATEMÁTICAS – UNIDAD 8

NOMBRE: _____ 4º _____ FECHA: _____



1) Expresa la cantidad mostrada en la imagen



2) Completa las siguientes igualdades

- | | |
|-------------------------|-------------------------------|
| a) 854 CENT = _____ € | f) 4 quincenas = _____ días |
| b) 6248 CENT = _____ € | g) 5 años = _____ semestres |
| c) 301 CENT = _____ € | h) 6 lustros = _____ años |
| d) 48,17 € = _____ CENT | i) 8 milenios = _____ siglos |
| e) 958 € = _____ CENT | j) 12 trimestres = _____ años |

3) Escribe cuántos años tiene cada persona. Luego, ordénalos de mayor a menor

- Javi → 15 lustros = años
- Miriam → 48 trimestres = años
- Jaime → $\frac{1}{4}$ de siglo = años
- Sonia → 11 décadas = años

4) Completa las siguientes igualdades – Haz las operaciones que necesites en otra hoja

- $90.000 \text{ s} = \text{_____ h}$
- $2.220 \text{ s} = \text{_____ min}$
- $420 \text{ min y } 54.000 \text{ s} = \text{_____ h}$
- $11 \text{ h y } 37 \text{ min} = \text{_____ min}$
- $86 \text{ min} = \text{_____ s}$
- $21 \text{ h} = \text{_____ s}$
- $9 \text{ h y } 1.375 \text{ s} = \text{_____ s}$
- $12 \text{ días} = \text{_____ h}$
- $25 \text{ h} = \text{_____ min}$
- $360 \text{ h} = \text{_____ días}$

5) Realiza las siguientes operaciones (con sumas y restas de horas, minutos, segundos)

Estas ya las hemos hecho en clase. En el examen pondré 2 sumas y 2 restas

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • $23\text{h }44\text{min} + 19\text{h }22\text{min}$ • $12\text{h }71\text{min} + 29\text{h }19\text{min}$ • $33\text{h }89\text{min} + 21\text{h }67\text{min}$ • $11\text{h }102\text{min} + 43\text{h }130\text{min}$ | <ul style="list-style-type: none"> • $50\text{h }57\text{min} - 25\text{h }48\text{min}$ • $27\text{h }12\text{min} - 15\text{h }30\text{min}$ • $44\text{h }24\text{min} - 40\text{h }55\text{min}$ • $43\text{h }2\text{min} - 7\text{h }39\text{min}$ |
|--|--|

6) Realiza los siguientes problemas (son sugerencias de problemas de la Unidad 8)

- ❖ Paco entra a trabajar a las 4,
- ❖ Luisa sale de su casa a las 7
- ❖ Rebeca tarda 55 minutos en.....
- ❖ Juan ha quedado para ver una función de teatro que empieza a las.....

7) PROBLEMAS (de sumas, restas, multiplicaciones, divisiones...)

- A) Mi vecino ha comprado dos colecciones de libros. Una colección tiene 8 libros y la otra, 12. Pero de tanto leerlos con sus amigos se le han estropeado 7 libros. ¿Cuántos le quedan nuevos?

SOLUCIÓN: libros nuevos.

- B) En un autobús iban 12 viajeros. En la primera parada han subido 7 viajeros y han bajado 5. ¿Cuántos hombres quedan ahora en el autobús si hay 8 mujeres dentro?

SOLUCIÓN: hombres quedan en el autobús.

- C) Un sacapuntas vale 36 céntimos y un lápiz, 0,09€. Si tengo 40 céntimos, ¿cuánto me falta para comprar las dos cosas?

SOLUCIÓN: Me faltan céntimos para comprar las dos cosas.

- D) Hay que envasar 7.056 tomates en botes de 15 tomates cada uno. Si antes de envasarlos se pudren 216 tomates, ¿cuántos botes se podrán llenar?

SOLUCIÓN: Se podrán llenar botes.

8) CÁLCULO – Resolver en esta hoja y poratrás

- | | |
|--|---|
| a) SUMA con decimales | e) DIVISIONES CON DECIMALES |
| b) RESTA con decimales | f) SACAR DECIMALES EN UNA DIVISIÓN |
| c) MULTIPLICACIÓN con decimales | g) OPERACIÓN COMBINADA |
| d) DIVISIÓN ENTRE 2 CIFRAS | h) OPERACIÓN COMBINADA |