

TEST 2º. REPASO MATEMÁTICAS TEMA 2º



1.-En un campo hay 8 filas de manzanos y 9 filas de perales. Si cada fila tiene 15 árboles, ¿cuántos árboles hay en total?

$(8 \times 15) + (9 \times 15) = 120 + 135 = 255$ árboles

2.-Estoy leyendo un libro que tiene 15 capítulos; cada capítulo tiene 30 páginas. Ayer leí 5 capítulos y hoy he leído otros cuatro. ¿Cuántas páginas me quedan por leer? Escribe todos los cálculos en una sola expresión.

$(15 \times 30) - (5 \times 30) - (4 \times 30) = 450 - 150 - 120 = 180$ páginas.

3.-Las vacas de Jaime producen cada día 2760 litros de leche. Cada día vende 1190 litros y el resto se utiliza para hacer queso. ¿Cuántos litros aproximadamente se utilizan para hacer queso en una semana? $2760 - 1190 = 1570$ litros



Aproximadamente podríamos decir 1600 litros

4.-En el pueblo de Begoña viven 1725 niños y 949 adultos. ¿Cuántas personas viven en el pueblo aproximadamente? ¿Cuántos niños más que adultos viven en el pueblo aproximadamente?

$1725 + 949 = 2674$ personas (aproximadamente 2700 personas viven en el pueblo).

$1725 - 949 = 776$ niños más (aproximadamente 800 niños más que adultos viven en el pueblo).

5.- En la biblioteca a la que va Luis hay 68 estantes con 95 libros cada uno y 37 estantes con 115 libros cada uno. ¿Cuántos libros hay en la biblioteca?. Expresa el cálculo con una sola expresión.

$(68 \times 95) + (37 \times 115) = 6460 + 4255 = 10715$ libros hay en la biblioteca.

6.- Resuelve las siguientes operaciones combinadas:

$5 + 8 - 3 =$	10
$14 - 2 \times 7 =$	0
$(4 + 2) \times 3 - 5 \times 2 =$	8
$9 - (11 - 4) =$	2
$(8 + 3 \times 2) : 2 =$	7
$6 \times (5-3) : 4 =$	3
$8 : 2 + 3 - 4 =$	3
$6 \times (4 - 1) + 5 =$	23

7.-El **cuadrado de cuatro** más la mitad de 8, menos el cubo de 3 es igual a

$4^2 + (8:2) - 3^3 = 11$

8.- Fernando ha repartido 5 caramelos a cada uno de sus 26 compañeros y otros 5 caramelos a cada uno de sus 9 amigos del barrio. ¿Cuántos caramelos tenía? Plantéalo en una sola operación combinada

$$(26 \times 5) + (9 \times 5) = 130 + 45 = 175 \text{ caramelos}$$

9.-En un teatro hay 17 filas de butacas de palco y 30 filas de butaca de patio. Cada fila tiene 15 butacas. ¿Cuántas butacas hay en total?

$$(17 + 30) \times 15 = 705 \text{ butacas}$$

10.-A Mara le han regalado una pizarra magnética. Ella y sus amigos se han puesto a jugar a componer números con los imanes pero sólo con estas cifras. 0,1,2,4,5 y 9. Escribe números que cumplan estas condiciones:

Un número de 4 cifras menor que 9.000 que no tenga ningún cero y lleve un 2 en la cifra de las decenas.	5.421 Hay más posibilidades
El mayor número posible utilizando las 6 cifras y que la cifra de los millares sea 0.	950.421
El menor número posible utilizando 4 cifras y que la cifra de las unidades sea 0.	1240
Un número impar con un 5 en la cifra de los millares.	125049 Hay más posibilidades
Un número menor que 9.999 y que contenga las cifras 1,2 y 4.	1245 Hay más posibilidades

11.- El encargado de un museo de arte está poniendo la fecha de elaboración de distintas obras en números romanos. Ayúdala a ponerlas:

	1249	MCCXLIX
	947	CMXLVII
	404	CDIV

12.-Rómulo es un niño romano que tiene IX años. Su hermano Remo tiene IV años menos que él, y su hermana Selene tiene el doble de la suma de los dos. Y el abuelo tiene XL más que Selene. ¿Cuántos años tiene cada uno?

Rómulo= 9

Remo= $9-4 = 5$

Selene= $(9 + 5) \times 2 = 28$

Abuelo= $28 + 40 = 68$

