

## TEST 8º. REPASO ACUMULATIVO

1.- Calcula:

$8 + 5 \times 7 = 43$

$4 \times 3 - (6 + 5) = 1$

$14 - 9 + 3 = 8$

$7 + 20 - 9 \times 3 = 0$

$6 \times (10 - 4) = 36$

$(8 + 5) - (2 + 7) = 4$

2.- Completa:

$\frac{3}{7} = \frac{9}{21}$

$\frac{2}{5} = \frac{18}{45}$

$\frac{4}{7} = \frac{48}{84}$

3.- Calcula:

$2,74 + 85,3 + 0,9 = 88,94$

$63,2 - 8,195 = 55,005$

$3,6 \times 9 = 32,4$

$8,5 \times 4,2 = 35,7$

$7,4 \times 5,08 = 37,592$

$47,2 : 8 = 5,9$

$371 : 5,6 = 66,25$

$29,85 : 3,7 = 8,06$

4.- Completa:

FRACCION DECIMAL	$\frac{4}{10}$	$\frac{3}{100}$	$\frac{39}{100}$	$\frac{75}{100}$	$\frac{3}{1000}$
NÚMERO DECIMAL	0,4	0,03	3,9	0,75	0,003

5.- Averigua:

$\text{El } 2\% \text{ de } 150 = 3$

$\text{El } 15\% \text{ de } 800 = 120$

$\text{El } 6\% \text{ de } 450 = 27$

$\text{El } 45\% \text{ de } 900 = 405$

6.- Completa:

7 km	700 Dam	9800 cm	9,8 Dam
3,2 m	3200 mm	70 mm	0,7 dm
3kl	300 Dal	500 dl	0,5 Hl
0,2 l	200 ml	20 ml	0,2 dl
28 kg	280 Hg	7000 g	70 Hg
6,7 cg	67 mg	34 Dag	0,34 kg



7.- En cuentalómetros de una bicicleta marca 90 km y 8 Hm. El 80% de esa distancia la ha recorrido la última semana. ¿Cuántos metros recorrió esa semana? **Como la unidad en que me realizan la pregunta es el metro, paso todas las unidades a metros.**

$$90 \text{ km} = 90.000 \text{ metros} + 8 \text{ Hm} = 800 \text{ metros} = 90.800 \text{ metros}$$

$$80\% \text{ de } 90.800 \text{ metros} = 72.640 \text{ metros que ha recorrido esta semana.}$$

8.- Los  $\frac{4}{5}$  de los 40 alumnos de 5º han ido hoy a extraescolares. De ellos  $\frac{3}{8}$  fueron a Dibujo. ¿Cuántos alumnos de 5º han ido a Dibujo? **Primero tengo que averiguar los que ha ido a extraescolares;  $\frac{4}{5}$  de 40 = 32 alumnos**

**Ahora de esos 32 tengo que averiguar los  $\frac{3}{8}$  =  $\frac{3}{8}$  de 32 =  $(32:8) \times 3$  = 12 alumnos han ido a Dibujo.**

10.- Alejandro hizo tres exámenes. En el primero obtuvo 5,75 puntos, en el segundo 2,8 más y en el tercero 1,25 menos que en el segundo. ¿Cuál es la puntuación media de los tres exámenes?

$$5,75 = 1^\circ \text{ examen}$$

$$5,75 + 2,8 = 8,55 \text{ 2}^\circ \text{ examen}$$

$$8,55 - 1,25 = 7,3 \text{ tercer examen}$$

**La media la hago sumando los tres exámenes y dividiendo entre el número de exámenes:  $5,75 + 8,55 + 7,3 = 21,6$**

$$21,6 : 3 = 7,2 \text{ es la puntuación media.}$$



10.- En una tienda vendieron un total de 350 electrodomésticos. Dos quintos de ellos eran neveras y el 42% eran lavadoras. ¿Qué vendieron más: lavadoras o neveras?



$$\frac{2}{5} \text{ de } 350 = 140 \text{ neveras}$$

$$42\% \text{ de } 350 = 147 \text{ lavadoras}$$

**Vendieron más lavadoras que neveras.**