

**TEST 7º. REPASO MATEMÁTICAS TEMA 6º**

1.- En el FOGAR, un quinto de los alumnos practica balonmano y dos octavos, fútbol. Señala si son verdaderas (V) o falsas (F) las siguientes frases:

- Dos décimos de los alumnos practican balonmano. **V**
- Dos octavos de los alumnos practican balonmano. **F**
- Cuatro onceavos practican fútbol. **F**
- Cuatro dieciseisavos practican fútbol. **V**

2.-En cada caso escribe tres fracciones

Por amplificación

$3/2$

$4/5$

$7/9$

Por simplificación

$24/30 = 12/15 = 8/10 = 4/5$

$36/48 = 18/24 = 12/16 = 9/12$

$60/80 = 30/40 = 15/20 = 12/16 = 6/8$

En este caso multiplicaríamos por el mismo  
Número numerador y denominador.

3.-Escribe las fracciones que se indican:

- La fracción equivalente a  $\frac{1}{8}$  cuyo denominador es 16=  **$2/16$**
- La fracción equivalente a  $\frac{2}{3}$  cuyo denominador es 24= **$16/24$**
- La fracción equivalente a  $\frac{3}{9}$  cuyo denominador es 3= **$1/3$**
- La fracción equivalente a  $\frac{10}{25}$  cuyo denominador es 5=  **$2/5$**

4.-Escribe el número mixto que corresponde a estas fracciones:

17/5	3/2	33/8	7/3	12/5	25/7
$3 \frac{2}{5}$	$1 \frac{1}{2}$	$4 \frac{1}{8}$	$2 \frac{1}{3}$	$2 \frac{2}{5}$	$3 \frac{4}{7}$

5.-Para pintar la pared de clase he decidido comprar 5 botes iguales de pintura. He utilizado 3 botes y medio. ¿Qué fracción representa la cantidad de pintura que he gastado?



$$5 - 3 \frac{1}{2} = \frac{10}{2} - \frac{7}{2} = \frac{3}{2}$$

6.-En el huerto del cole, un cuarto del terreno lo plantamos con tomates y un quinto con lechugas. ¿Qué fracción de huerto ocupa cada cultivo?

$\frac{1}{4} = 5/20$  de tomates

$\frac{1}{5} = 4/20$  de lechugas

7.- Pablo y Sonia venden empanadas enteras y por cuartos. Pablo ha vendido cinco empanadas enteras y tres cuartos de otra mientras que Sonia ha vendido veintidós cuartos de empanada. ¿Quién ha vendido más? ¿Cuántos cuartos más que la otra persona ha vendido?

$5\frac{3}{4} = \frac{23}{4}$ . Ha vendido más Pablo,  $\frac{1}{4}$  más que Sonia.



8.- Álvaro ha comprado tres octavos de una barra de helado de fresa y cuatro séptimos de otra barra de helado de chocolate. Si las dos barras son de igual tamaño, ¿de qué sabor ha comprado más? **Común denominador de  $\frac{3}{8}$  y  $\frac{4}{7}$  es 56, por lo tanto ajustamos todas las fracciones:**

$$\frac{3}{8} = \frac{21}{56} \quad \frac{4}{7} = \frac{32}{56}$$

Ha comprado más de chocolate



9.- Leonor y Toñi van a merendar una tarta de fresa. Leonor quiere un quinto de la tarta y Toñi quiere dos sextos. ¿En cuántas partes iguales cortarán la tarta para poder repartirla? ¿Qué fracción comerá cada una? ¿Cuál de las dos comerá menos?

$$\frac{1}{5} = \frac{6}{30}$$

$$\frac{2}{6} = \frac{10}{30}$$

La dividen en 30 partes

Leonor comerá 6 partes y Toñi 10.

Come menos Leonor.

10.- Halla la fracción irreducible:

$$\frac{18}{40} = \frac{9}{20}$$

$$\frac{27}{45} = \frac{3}{5}$$