

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.
- Dos octavos de los alumnos practican balonmano.
- Cuatro onceavos practican fútbol.
- Cuatro dieciseisavos practican fútbol.

2.-En cada caso escribe tres fracciones

Por ampliación

$$3/2$$

$$4/5$$

$$7/9$$

Por simplificación

$$24/30$$

$$36/48$$

$$60/80$$

3.-Escribe las fracciones que se indican:

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

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

17/5	3/2	33/8	7/3	12/5	25/7

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?



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?

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?



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?



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?

10.- Halla la fracción irreducible:

$$\frac{18}{40}$$

$$\frac{27}{45}$$