IES SAN MARCOS

MATEMÁTICAS
1º ESO

Nombre y apellidos .....

1. Se ha realizado una encuesta al alumnado de 1º ESO de nuestro centro para conocer su deporte favorito. Dos de cada cinco alumnos prefieren el fútbol, tres de cada veinte la natación y uno de cada cuatro el baloncesto. Al resto de alumnos le gustan otros deportes: volleyball, tenis, natación...
   a) ¿Cuál es el deporte favorito del alumnado? Ordena de mayor a menor los tres deportes favoritos.

   Fútbol → ___ = ___ m.c.m. (, ,) = · =

   Natación → ___ = ___ =
   =
   Baloncesto → ___ = ___ = ·

   Orden de deportes: > >

   b) Representa en la recta numérica las fracciones del apartado anterior.

   < _____|_____|_____|_____ >

2. Para preparar una empanada hay que añadir, entre otros ingredientes, 1/4 kg. de atún, 1/6 kg. de cebolla, 1/8 kg. de pimiento rojo y 2/5 kg. de tomates.
   a) Para una fiesta queremos llevar seis empanadas, ¿qué cantidad de cada ingrediente necesitaremos?

   Atún → ___ = ___ = ___ = ___

   Cebolla → ___ = ___ = ___ =

   Pimiento rojo → ___ = ___ = ___ = ___

   Tomates → ___ = ___ = ___

3. Mi padre paga mensualmente por la hipoteca 420 €, que supone las 3/10 partes de su sueldo. ¿Cuál es el sueldo de mi padre?

   ___ = ___ = ___ =

LIVEWORKSHEETS

4. Un ciclista ha recorrido las cinco novenas partes de una etapa de la vuelta ciclista. ¿Qué fracción de la etapa le queda por recorrer?

   El ciclista ha recorrido: (pon una X para representar la fracción recorrida)

   Le falta por recorrer ____ de la etapa.

5. En una clase hay 24 alumnos, de los cuales 14 son morenos, 7 son rubios, y el resto pelirrojos. ¿Qué fracción representan las personas morenas?

   Fracción morenos: $\frac{\quad}{\quad}$

   Fracción rubios: $\frac{\quad}{\quad}$

   $\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

   ¿Y fracción de personas pelirrojas? $\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

6. Realiza las siguientes operaciones combinadas con fracciones, paso a paso, y simplifica el resultado si es posible:

   a) $\frac{3}{2} \cdot \frac{2}{5} + \frac{4}{5} = \frac{\cdot}{\cdot} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

   b) $\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{6}\right) : \frac{3}{8} = \left(\frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad}\right) : \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} : \frac{\quad}{\quad} = \frac{\cdot}{\cdot} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

   c) $2^3 \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{1}{4} = \quad \cdot \frac{\cdot}{\cdot} = \frac{\cdot \quad \cdot}{\cdot \quad \cdot} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

LIVEWORKSHEETS