

**TEST 5º. REPASO MATEMÁTICAS TEMA 5º**



1.-Estoy repasando los datos del colegio y compruebo que ocho quinceavos de los alumnos son chicas y dos tercios de las chicas son de pelo moreno. ¿Qué fracción de los alumnos son chicos? ¿Qué fracción de las chicas no tienen el pelo moreno?

Son chicos  $7/15$  ( $7/15 + 8/15 = 15/15$ ).

$1/3$  de las chicas no tienen el pelo moreno ( $1/3 + 2/3 = 3/3$  que es el total de chicas).

2.-Esta Navidad, en la función de teatro de 1º, cuatro décimos de los asistentes eran padres o madres, un décimo era abuelos, dos décimos niñas y el resto niños. ¿Qué fracción de los asistentes eran niños? Si asistieron a la función 130 personas ¿cuántos padres y madres asistieron?

$$4/10 + 1/10 + 2/10 = 7/10$$

$$10/10 - 7/10 = 3/10 \text{ son niños}$$

$$4/10 \text{ de } 130 = (130:10) \times 4 = 52 \text{ eran padres o madres.}$$

3.- Del libro del plan lector que estamos leyendo y que consta de 250 páginas, ayer leí dos quintos y hoy he leído nueve treintavos de lo que me quedaba. ¿Cuántas páginas me faltan aún para terminar de leerlo?

$$2/5 \text{ de } 250 = (250 : 5) \times 2 = 50 \times 2 = 100 \text{ páginas leí ayer. } 250 - 100 = 150 \text{ me quedaban ayer por leer.}$$

$$9/30 \text{ de } 150 \text{ (pues son las páginas que me quedaban ayer)} = (150:30) \times 9 = 45 \text{ páginas he leído hoy}$$

$$150 - 45 = 105 \text{ páginas me quedan por leer.}$$

4.- En el estuche de clase hay 40 colores. Tres octavos son rotuladores. ¿Cuántos colores más deberían ser rotuladores para que tres cuartos fueran de ese color?

$$3/8 \text{ de } 40 = 15$$

$$3/4 \text{ de } 40 = 30$$

$$30 - 15 = 15 \quad \text{Deberían ser 15 más.}$$

5.-En el álbum de animales que nos ha enseñado Nacho en clase de Naturales hay 180 animales. De ellos, cinco sextos son vertebrados, y de las fotos de vertebrados, dos tercios son perros y gatos. ¿Cuántas imágenes de perros y gatos hay? ¿Y de vertebrados que no sean perros y gatos?

$$5/6 \text{ de } 180 = 150 \text{ son vertebrados}$$

$$2/3 \text{ de } 150 = 100 \text{ son perros o gatos}$$

$$150 - 100 = 50 \text{ fotos de vertebrados no son perros ni gatos.}$$

6.-En la caja de chokolatinas que se tienen de premio en el comedor había 153. Se han entregado esta semana a los ayudantes dos novenos de las que había. ¿Cuántas se han entregado? ¿Cuántas quedan en la caja?

**2/9 de 153= 34 chokolatinas que se entregan**

**153-34= 119 quedan en la caja**



7.-Del dinero del colegio destinado a la biblioteca, se emplean tres quintos para comprar cuentos, un quinto para comprar diccionarios y el resto para comprar libros de aventuras. Si en total para todo el curso hay 5.000 €. ¿Qué dinero se emplea para cada parte?

**3/5 de 5000= 3000 € para cuentos**

**1/5 de 5000= 1000 € para diccionarios**

**1/5 de 5000= 1000 € para libros de aventuras**

8.- En la mesa del comedor de 5º, Nico ha comido dos octavos de una tableta de chocolate, Andrea ha comido tres octavos y Alejandro ha comido lo mismo que ella. ¿Qué fracción de la tableta queda sin comer?

**2/8 + 3/8 + 3/8 = 8/8 es lo que han comido y eso significa toda la tableta por lo que no queda nada.**



9.-En la última ficha de matemáticas de 5º, donde hay 84 alumnas y alumnos, sólo 5/6 la han realizado correctamente. ¿Qué cantidad de alumnado no ha realizado adecuadamente la ficha?

**5/6 de 84= (84:6)x5= 70 alumnos**

**84-70= 14 alumnos no han realizado bien la ficha.**

10.- Después de comer 3/4 de su paquete de caramelos, a Luis le quedan 8. ¿Cuántos caramelos había en ese paquete cuando estaba lleno?

**Si ha comido 3/4 es que le queda 1/4 de paquete. Y dice que le quedan 8 caramelos**

**Luego 1/4 de paquete son 8 caramelos.**

**Entonces la totalidad es 4/4, por lo tanto cuatro veces 1/4 o sea 8x4= 32 caramelos había en el paquete.**