



Matemáticas			
Guía: Ej nivelación	Período: 3	Grado: 7	Docente: <i>María Ximena Carrero Blanco</i>
Tema: RACIONALES		Subtema: Problemas con fracciones	
Competencia: Utilizo números racionales, en sus distintas expresiones (fracciones, razones, decimales o porcentajes) para resolver problemas en contextos de medida. DBA: Resuelve problemas que involucran números racionales positivos y negativos (fracciones, decimales o números mixtos).			
PROBLEMAS			
Realiza los siguientes problemas y preséntalos en hojas de examen el día 26 de julio de 2016. En caso de no entregar el trabajo traerlos resueltos el día 27 con la firma del acudiente.			
1. Tres cuartas partes de los estudiantes del Colegio tienen el pelo oscuro y un tercio de estos tienen los ojos verdes. ¿Qué fracción del total representan los estudiantes que tienen el pelo oscuro y ojos verdes? ¿Si en total son 600 estudiantes cuantos tienen el pelo oscuro y ojos verdes?			
2. Manuel ha plantado flores en $\frac{4}{5}$ partes de su jardín. De estas flores, $\frac{2}{3}$ partes son petunias y la mitad de las petunias son de color blanco. ¿Qué fracción del jardín ocupan las petunias blancas?			
3. Por la mañana, Ángel ha pintado $\frac{3}{5}$ del total de la reja de su casa, y por la tarde, la mitad de lo que le quedaba. ¿Qué fracción de la reja ha pintado por la tarde?			
4. Entre tres hermanos deben repartirse 120 euros. El primero se lleva $\frac{7}{15}$ del total, el segundo $\frac{5}{12}$ del total y el tercero el resto. ¿Cuánto dinero se ha llevado cada uno?			
5. Hoy he perdido 18 cromos que son $\frac{3}{11}$ de los que tenía. ¿Cuántos cromos tenía?			
6. Una familia ha consumido en un día de verano: Dos botellas de litro y medio de agua. 4 botes de $\frac{1}{3}$ de litro de zumo. 5 limonadas de $\frac{1}{4}$ de litro. ¿Cuántos litros de líquido han bebido? Expresa el resultado con un número mixto.			
7. Una caja contiene 60 bombones. Eva se comió $\frac{1}{5}$ de los bombones y Ana $\frac{1}{2}$. ¿Cuántos bombones se comieron Eva, y Ana? ¿Qué fracción de bombones se comieron entre las dos?			
8. Alicia dispone de 300 € para compras. El jueves gastó $\frac{2}{5}$ de esa cantidad y el sábado los $\frac{3}{4}$ de lo que le quedaba. ¿Cuánto gastó cada día y cuánto le queda al final?			