

PROBLEMAS DE FRACCIÓN DE UN NÚMERO Y PORCENTAJES

1. Las $\frac{2}{5}$ partes de las 60 personas que viajan en un avión son niños. ¿Cuántos adultos viajan en el avión?

Hay _____ adultos en el avión.

2. En el colegio el Greco hay 1240 alumnos. De ellos $\frac{3}{5}$ practican algún deporte. ¿Cuántos alumnos no practican deporte?

No practican ningún deporte _____ alumnos.

3. Juan ha recorrido las $\frac{3}{4}$ partes de una carrera. Si el recorrido tiene una longitud total de 2536 m ¿cuántos m ha recorrido?

Ha recorrido _____ m de la carrera.

4. En una tienda hay 2560 juguetes. Del total $\frac{2}{4}$ partes son juegos de mesa, del resto $\frac{4}{5}$ son puzzles y los demás son cromos. ¿Qué cantidad hay de cada tipo?

_____ juegos de mesa

_____ puzzles

_____ cromos

5. 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. ¿Qué fracción del total se lleva el 3º? ¿Cuánto dinero se ha llevado cada uno?

Primer hermano _____ €

Segundo hermano _____ €

Tercer hermano _____ €

6. María tiene 1800 euros ahorrados, Se gasta $\frac{3}{4}$ partes en un viaje y $\frac{2}{3}$ de lo que le quedaba en ropa. ¿Cuánto dinero se gasta en ropa? ¿Cuánto le sobra?

Se ha gastado en ropa _____ €

Le sobra _____ €

7. Para preparar un pastel, se necesita:

- $\frac{1}{3}$ de un paquete de 750g de azúcar.
- $\frac{3}{4}$ de un paquete de harina de kilo.
- $\frac{3}{5}$ de una barra de mantequilla de 200g.



Azúcar _____ g

Harina _____ g

Mantequilla _____ g

8. El 12% de los 750 alumnos de Primaria del CEIP El Greco son zurdos ¿cuántos son zurdos? ¿cuál es el porcentaje de diestros?

Hay _____ zurdos.

El _____ % son diestros.

9. El 70% de clase prefiere la asignatura de Naturales en lugar de la de Sociales. Si en clase somos 20 alumnos ¿cuántos alumnos en total prefieren Naturales?

Prefieren Naturales _____ alumnos.

Prefieren Sociales _____ alumnos.

10. En una tienda de mascotas hay 180 animales. El 30% son perros, el 20% gatos, 15% roedores y el resto aves y peces. Calcula el número de cada tipo.

_____ perros

_____ gatos

_____ roedores

_____ aves y reptiles

11. En una encuesta realizada a 1.550 personas sobre los deportes practicados. Los resultados fueron los siguientes: natación 14%, fútbol 26%, baloncesto 20%, patinaje 8% y del resto la mitad atletismo y el resto no realiza ningún deporte. Calcula el número de personas para cada deporte.

_____ natación

_____ baloncesto

_____ patinaje

_____ fútbol

_____ ningún deporte

12. Queríamos hacer una excursión a la nieve toda la clase. Inicialmente la actividad costaba 78€ pero hoy nos han avisado que suben un 8% la cuota a cada nin@. ¿Cuánto pagaremos al final cada uno por la excursión?

La cuota por alumnos será _____ euros

- Hoy mis padres han decidido subirme la paga en 9%. Antes me daban 15 euros a la semana. ¿Cuál será mi paga a partir del aumento?

Mi paga será _____ euros

- El otro día fui al supermercado y vi que muchos productos estaban rebajados. Al final me llevé estos tres productos: 2 pizzas, 2 cajas de galletas y 1 kg de tomates. ¿Cuánto pagué por cada uno de ellos? ¿Cuál fue el valor total de mi compra? Lee bien, porque puede ser descuento directo o en la segunda unidad.

COMBÍNALOS
COMO
QUIERAS



CAMPOFRÍO
Las pizzas
señalizadas

2,59€ unidad

2ª unidad la 2ª unidad

-70%



3,22€ unidad

2ª unidad la 2ª unidad

-50%



-60%

2,95
€/kg

TOTAL
REBAJADO:

Mi compra total fue _____ euros