

## 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 **-70%** la 2ª unidad



3,22€ unidad

2ª unidad **-50%** la 2ª unidad



**-60%** **2,95** €/kg

TOTAL REBAJADO:

Mi compra total fue \_\_\_\_\_ euros