

# TALLER DE MATEMÁTICAS - 2º ESO

## FICHA 8: FRACCIONES\_2

Alumno/a: .....

Grupo: .....

Fecha: .....

1. Descomponer cada fracción en su parte entera, si la tienen:

$$\frac{9}{13} =$$

$$\frac{9}{2} =$$

$$\frac{5}{7} =$$

$$\frac{16}{3} =$$

2. Calcula el valor de la letra en cada expresión.

$$\frac{5}{3} \text{ de } M = 10$$

$$\frac{5}{7} \text{ de } 49 = N$$

$$\frac{9}{2} \text{ de } 54 = P$$

$$\frac{8}{3} \text{ de } 21 = Q$$

3. El padre de Paco se gastó 1.200 € en una moto y una bicicleta. Si la bicicleta costó  $\frac{2}{15}$  del total, ¿cuánto pagó por la moto?

4. Una señora lleva 450 € para realizar unas compras. Gasta  $\frac{7}{15}$  de su dinero, ¿cuánto le sobra?.



5. Ana decide comprarse un ordenador que le cuesta 1.000 €. El vendedor le descuenta  $\frac{1}{15}$  del precio del aparato, ¿cuánto debe pagar Ana?

6. Las  $\frac{4}{7}$  partes de una pieza de tela cuestan 52 €, y, el resto mide 6 metros. Calcula la longitud total y el precio total de la tela.
7. En un país hay censados 12 millones de trabajadores, de los cuales  $\frac{1}{6}$  trabaja en la construcción,  $\frac{1}{4}$  en la industria,  $\frac{1}{3}$  en el sector servicios, y, el resto en la agricultura. ¿Cuántas personas se dedican a esta última actividad?
8. Un chico lee en un día  $\frac{3}{5}$  de un libro al día siguiente los  $\frac{3}{7}$  del resto. ¿Qué parte del libro ha leído entre los dos días?. Si el libro tiene 350 hojas, ¿cuántas lee el primer día?, ¿cuántas el segundo?.
9. A una fiesta acuden  $\frac{4}{5}$  de los alumnos de una clase. De estos,  $\frac{2}{3}$  acuden disfrazados. ¿Qué fracción de la clase no ha acudido a la fiesta? ¿Qué fracción de los que han acudido lo hacen sin disfrazarse?
10. Si en la clase del problema anterior hay 30 alumnos, calcula cuántos van a la fiesta, cuantos van disfrazados, y cuantos van pero sin disfrazar.