



## Matemáticas 3º E.S.O.

Nombre \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_ Evaluación \_\_\_\_\_

Nota: En el examen no se puede usar ni lápiz, ni corrector.

Calificación

C  
o  
l  
e  
x  
i  
o  
  
v  
i  
l  
a  
d  
o  
  
A  
r  
e  
n  
t  
e  
i  
r  
o

1. (2,5 p.) Raúl compro refrescos con  $\frac{2}{5}$  partes del dinero que llevaba, bocadillos con  $\frac{1}{3}$  del mismo dinero y le sobraron 8 euros. ¿Cuánto dinero llevaba?
2. (2,5 p.) En junio tenía en mi cuenta bancaria 18000 euros. En julio retiro  $\frac{1}{3}$  del total, en agosto  $\frac{1}{2}$  de lo que quedaba en julio y en septiembre  $\frac{1}{3}$  de lo que quedaba en agosto. Calcula que fracción del total retiro en cada momento y a cuanto dinero corresponde. Calcula el dinero que queda en septiembre y a que fracción corresponde. Comprueba con esto que la cantidad inicial te da correctamente.
3. (2,5 p.) Compro una bicicleta a plazos que vale 640 euros. Pago como primer plazo  $\frac{3}{8}$ , como segundo plazo  $\frac{5}{16}$  de lo que me quedaba por pagar y como tercer plazo 150 euros.
4. (2,5 p.) De un depósito de vino, se embotella un tercio, de lo que queda se embotella la mitad y, luego, los  $\frac{5}{9}$  del resto. Si al final quedan 800 litros. ¿Cuántos litros de vino tiene el depósito?

