

Una tienda en clase

En la clase formarán 4 equipos de 6 alumnos para fabricar billetes de papel para el mercadillo de clase. Estos son los billetes que tendrá que fabricar cada equipo con un folio sin que les sobre nada de papel.



equipo 1	equipo 2	equipo 3	equipo 4
billetes de 5 €	billetes de 10 €	billetes de 20 €	billetes de 50 €

1 Responde:

* Entre todos los miembros del equipo 3 se han repartido los billetes que han elaborado. Si cada uno ha recibido 2 billetes de 20 y no ha sobrado ninguno, ¿qué fracción de folio representa cada billete?

6 alumnos \times 2 billetes = 12 billetes de 20 € Fracción del folio que representa cada billete: $\frac{1}{12}$

* A cada miembro del equipo 1 le han tocado 4 billetes de 5 €. ¿Qué fracción de folio representa entonces cada billete de 5 €?

6 alumnos \times 4 billetes = 24 billetes de 5 € Fracción del folio que representa cada billete: $\frac{1}{24}$

2 Escribe verdadero (V) o falso (F).

V El equipo 4 ha fabricado un total de 300 € con su folio. Así que, a cada miembro, le corresponde 1 billete de 50 €.

V A cada miembro del equipo 2 le han correspondido más billetes que a los del equipo 3, pero menos que a los del equipo 1.

3 Si entre toda la clase han fabricado 840 €. ¿Cuántos euros ha fabricado el equipo 2?

Dinero total equipo 1 $5 \times 24 = 120 \text{ €}$

Dinero total equipo 3 $20 \times 12 = 240 \text{ €}$

Dinero total equipo 4 300 €

Dinero total equipo 2 $840 - (120 + 240 + 300) = 840 - 660 = 180 \text{ €}$

El equipo 2 ha fabricado 180 €