

Ejercicio 19

	Neto 1	Neto 2	Neto 3	Total
Idade	8	12	16	$8+12+16=36$
Reparto (€)	a	b	c	450

$$\begin{array}{r} 450 \overline{) 136} \\ 090 \quad 12'5 \\ \underline{180} \\ 00 \end{array}$$

$$\text{Neto 1} \Rightarrow 8 \cdot 12'5 = 100 \text{ €} = a$$

$$\text{Neto 2} \Rightarrow 12 \cdot 12'5 = 150 \text{ €} = b$$

$$\text{Neto 3} \Rightarrow 16 \cdot 12'5 = 200 \text{ €} = c$$

Ejercicio 20

	Insti A	Insti B	Insti C	Total
Nº alumnos	520	360	140	$520+360+140=1020$
Reparto (€)	a	b	c	124.440

$$\begin{array}{r} 124440 \overline{) 1020} \\ 224 \quad 122 \\ \underline{204} \\ 00 \end{array}$$

$$a = 520 \cdot 122 = 63.440 \text{ €}$$

$$b = 360 \cdot 122 = 43.920 \text{ €}$$

$$c = 140 \cdot 122 = 17.080 \text{ €}$$

Ejercicio 21

	Tiempo (meses)	Inversos
Socio 1	2	$\frac{1}{2} = \frac{3}{6}$
Socio 2	3	$\frac{1}{3} = \frac{2}{6}$
Socio 3	6	$\frac{1}{6} = \frac{1}{6}$

Total a repartir 11000€

$$3+2+1=6$$

$$\begin{array}{r} 11.000 \overline{) 16} \\ 50 \quad 1833'33 \\ \underline{20} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 20 \end{array}$$

$$\text{Socio 1} \Rightarrow 3 \times 1833'33 = 5499'99 \approx 5.500 \text{ €}$$

$$\text{Socio 2} \Rightarrow 2 \times 1833'33 = 3666'67 \text{ €}$$

$$\text{Socio 3} \Rightarrow 1 \times 1833'33 = 1833'33 \text{ €}$$

Ejercicio 22

	Suspensos	Inversas	
Hijo A	2	$\frac{1}{2} = \frac{\boxed{3}}{6}$	Total a repartir / 200 €
Hijo B	3	$\frac{1}{3} = \frac{\boxed{2}}{6}$	
Hijo C	6	$\frac{1}{6} = \frac{\boxed{1}}{6}$	

$$3 + 2 + 1 = 6$$

$$\begin{array}{r} 1 \ 200 \ \overline{) \ 6} \\ \underline{600} \ 200 \end{array}$$

$$\text{Hijo A} \Rightarrow 3 \cdot 200 = 600 \text{ €}$$

$$\text{Hijo B} \Rightarrow 2 \cdot 200 = 400 \text{ €}$$

$$\text{Hijo C} \Rightarrow 1 \cdot 200 = 200 \text{ €}$$

Ejercicio 23

	Nº de tacos	Inversas	
Nieto A	10	$\frac{1}{10} = \frac{\boxed{3}}{30}$	Total a repartir 600 €
Nieto B	15	$\frac{1}{15} = \frac{\boxed{2}}{30}$	
Nieto C	5	$\frac{1}{5} = \frac{\boxed{6}}{30}$	

$$3 + 2 + 6 = 11$$

$$\begin{array}{r} 600 \ \overline{) \ 11} \\ 50 \ 54'5454... \\ 60 \\ 50 \\ 60 \\ 50 \\ 60 \end{array}$$

$$\text{Nieto A} \Rightarrow 3 \times 54'55 = 163'65 \text{ €}$$

$$\text{Nieto B} \Rightarrow 2 \times 54'55 = 109'1 \text{ €}$$

$$\text{Nieto C} \Rightarrow 6 \times 54'55 = \underline{327'3 \text{ €}}$$

$$600'05 \text{ €}$$



El redondeo es lo que tiene...