

1. Escriuiu, i digueu si és exacte o periòdic, el nombre decimal igual a: $\frac{11}{14}$ i $\frac{25}{16}$

2. Expresseu els nombres següents en forma de fracció irreductible:

a) $0,52 =$

b) $6,25 =$

3. Segons una de les edicions del diari EL PAÍS del 2/III/2009, a les últimes eleccions del País Basc hi va haver el següent repartiment de vots i dels 75 escons del seu Parlament:

Partit	PNB	PSE-EE	PP	Aralar	EB	EA	UPyD	en blanc i altres partits
Vots	38,5 %	30,7 %	14,0 %	6,0 %	3,6 %	3,5 %	2,1 %	1,6 %
Escons	30	24	13	4	2	1	1	0

Calculeu el repartiment d'escons si s'hagués fet proporcionalment a la distribució de percentatges. Quins han sigut els partits afavorits en el repartiment real d'escons?

4. He d'omplir envasos de taronjada de 70 cl de capacitat. Quants envasos puc omplir amb la taronjada d'un dipòsit de 2 m^3 de capacitat?

5. Calculeu n en els apartats següents:

a) 15% de $360=n$. b) $n\%$ de $480=216$. c) 36% de $n=235.08$.

6. Opereu i simplifiqueu expressant el resultat en forma de fracció irreductible:

a) $\frac{36}{15} - \frac{24}{10} =$

b) $\frac{50}{12} - \frac{6}{24} \cdot \frac{6}{10} =$

c) $\frac{121}{8} : \frac{33}{40} =$

7. En el cens d'una ciutat de 12500 habitants hi figura la informació següent: el 16% té menys de 12 anys, el 48% té entre 12 i 50 anys i la resta té més de 50 anys. Calculeu el nombre de persones que tenen més de 50 anys.