

ACTIVIDADES NO DOMICILIO

PERÍODO: 25 ao 29 de maio

MATERIA: Matemáticas Aplicadas

CURSO: 4º A/B ESO

PROFESORA: Eva

CONTACTO: ebaston@edu.xunta.gal

MÉTODO DE CORRECCIÓN: enviar ao contacto

ACTIVIDADES

Escollede que exercicios dos seguintes facer. Un mínimo de 5 para esta semana. Son exercicios correspondentes á primeira avaliación.

Luns 25 maio

1- En Galicia la población parada en el primer trimestre del 2020 es de 156800 personas. Si en el último trimestre del 2019 era de 145800.

a) ¿En cuánto, en porcentaje, ha aumentado?

b) Si en el trimestre del 2020, 84900 de esas personas son mujeres. ¿Qué porcentaje del total representan?

c) En el último trimestre del 2019, 66200 hombres estaban parados. ¿Cuál es la diferencia en porcentaje con respecto a los parados del primer trimestre del 2020?

Martes 26 maio

2- Correos ha empezado a entregar la propaganda electoral para las próximas elecciones, en estos momentos lleva el 36% entregado, si le quedan 5920 entregas ¿Cuál es el total de propaganda a entregar?

3- Una superficie comercial ha considerado que para mejorar sus beneficios precisa aumentar en un 30% el precio de sus productos, al cabo de una semana y ante la dificultad para mejorar las ventas, decide rebajar un 30% esos mismos productos.

a) Si compro un portátil por 395€, ¿cuál era su precio antes de la aplicación de los porcentajes?

b) ¿Gana o pierde dinero con esta decisión la empresa?

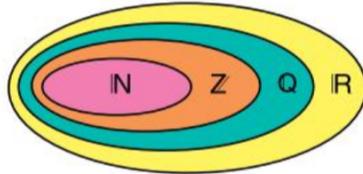
Mércores 27 maio

4- Dos trenes salen a las 9 de la mañana, uno de Madrid y el otro de Guillarei. La distancia entre ambos puntos es 596 km.

Si el que sale de Madrid lleva una velocidad de 110 km/h, y el que sale de Guillarei una de 90 km/h, ¿a qué hora se encontrarán?

5- Sitúa los siguientes números en un diagrama como el del dibujo:

-----,-----
1; $7,2\overline{3}$; $1 - \sqrt{2}$;
 $3,5$; $\frac{11}{9}$; $\sqrt{\frac{1}{4}}$;
 $\sqrt{6}$; $\frac{\pi}{4}$; -104



Xoves 28 maio

6- Efectúa las siguientes operaciones:

a) $2\sqrt{8} + 4\sqrt{72} - 7\sqrt{18}$

c) $3\sqrt{2} + \sqrt{18} - 3\sqrt{8}$

b) $\sqrt{12} + \sqrt{725} - \sqrt{27}$

d) $\sqrt{32} + 3\sqrt{50} - 2\sqrt{8}$

Venres 29 maio

7- Racionaliza (suprime la raíz del denominador) y simplifica:

a) $\frac{3}{\sqrt{3}}$

b) $\frac{2\sqrt{3}}{\sqrt{2}}$

c) $\frac{3}{\sqrt{15}}$

d) $\frac{4}{\sqrt{12}}$

e) $\frac{3}{2\sqrt{6}}$

f) $\frac{2}{\sqrt[3]{5}}$

* Esta semana imos tratar de atopar utilidade ás porcentaxes que tantas dores de cabeza nos deron.

Traballaremos con estatística.

Segue os pasos, podes usar calculadora. Pero tes que lembrarte de redondear os resultados.

Eres quen?

Poboación por sexo e grupos quinquenais de idade. Ano 2020

Unidade: Persoas

Espazo=Galicia

	Total	Homes	Mulleres
Total	2.700.269	1.299.371	1.400.898
0-4	91.173	46.971	44.202
5-9	107.957	55.888	52.069
10-14	116.882	59.937	56.945
15-19	110.810	57.071	53.739
20-24	108.408	55.464	52.944
25-29	122.303	62.042	60.261
30-34	140.992	70.616	70.376
35-39	182.238	91.267	90.971
40-44	225.199	112.025	113.174
45-49	217.803	108.295	109.508
50-54	209.016	102.320	106.696
55-59	196.714	95.656	101.058
60-64	183.089	88.104	94.985
65-69	163.706	77.831	85.875
70-74	159.256	73.444	85.812
75-79	130.453	57.368	73.085
80-84	101.960	41.051	60.909
85 e máis	132.310	44.021	88.289

Fonte: INE. Padrón Municipal de Habitantes

Nota: A data de referencia dos datos é o día 1 de xaneiro. Os datos do ano 2020 son provisionais.
21-04-2020

1. Hai que calcular porcentaxes por grupos de idade e sexo.

Poño exemplo para o intervalo de 0 a 4 anos:

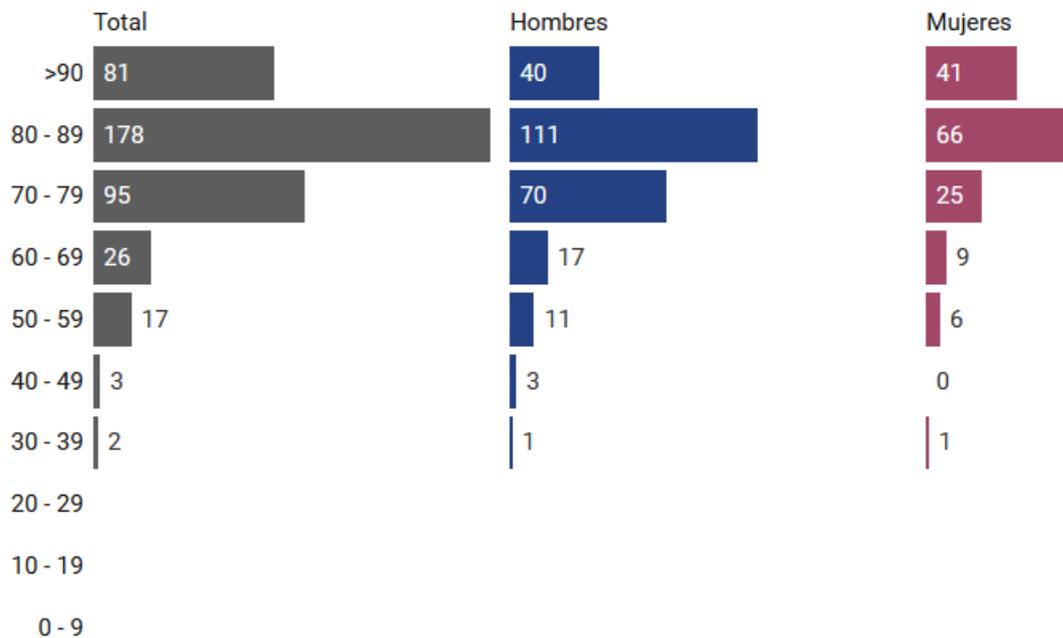
$$\frac{46971}{91173} = 0,52 = \frac{\text{Homes}}{\text{Total}}$$

en porcentaxes será:

52% de poboación galega entre 0 e 4 anos é neno; polo tanto o 48% é nena.

Que tipo de aproximación uso para dar a porcentaxe?

Mortalidad en hospitales del Covid-19 en Galicia por edad y sexo



*En el recuento se incluye una mujer de 75 años fallecida en el área de Lugo que contaba con atención hospitalaria a domicilio
Se excluyen los fallecidos en residencias, al carecer de datos

Gráfico: Faro de Vigo • Fuente: Dirección Xeral de Saúde Pública da Consellería de Sanidade • Creado con [Datawrapper](#)

2. Agora cos datos deste gráfico, calcular a porcentaxe de mortalidade por sexo en cada intervalo.
Os pasos son similares ao feito no punto 1.
3. Pódese comparar datos? Que teríamos que facer?
4. Xustificar a interpretación dos resultados obtidos no punto 1, 2 e a súa comparativa.