

Unidad 1. Población española

(Números naturales)

Crecimiento de la población residente por comunidades autónomas durante 2016

	Población a 1 de enero		Crecimiento anual		
	2017*	2016	Crecimiento 2017>2016	Decrecimiento 2017<2016	Relativo %
TOTAL	46.528.966	46.440.099			
Andalucía	8.409.657	8.403.774			
Aragón	1.317.076	1.318.571			
Asturias, Principado de	1.034.449	1.040.925			
Baleares, Illes	1.150.839	1.135.527			
Canarias	2.154.905	2.135.209			
Cantabria	581.477	582.504			
Castilla y León	2.435.797	2.454.454			
Castilla - La Mancha	2.040.379	2.048.900			
Cataluña	7.441.176	7.408.290			
Comunitat Valenciana	4.934.993	4.932.347			
Extremadura	1.077.715	1.084.969			
Galicia	2.710.607	2.720.102			
Madrid, Comunidad de	6.475.872	6.424.275			
Murcia, Región de	1.472.949	1.466.474			
Navarra, Comunidad Foral de	640.502	637.486			
País Vasco	2.167.707	2.164.066			
Rioja, La	312.647	312.810			
Ceuta	85.107	84.652			
Melilla	85.116	84.764			

(*) Datos provisionales

Datos obtenidos de INEE en http://www.ine.es/prensa/cp_2017_p.pdf

1. Calcula el crecimiento o decrecimiento anual de la población de cada una de las comunidades autónomas y del total del país. (Coloca el resultado en la tabla)
2. Calcula el crecimiento anual relativo de la población de cada una de las comunidades autónomas y del total del país. (Coloca el resultado en la tabla)

3. Selecciona tu comunidad autónoma y contesta

a. Redondea la cantidad a la decena, a la unidad de millar y a la unidad de millón

Cantidad real	
Redondeado a la decena	
Redondeado a la unidad de millar	
Redondeado a la unidad de millón	

b. Cuál sería la cantidad si la expresamos en cada una de estas órdenes de magnitud usando decimales. (como en el ejemplo) 324

C	D	U	Indica la cantidad (con decimales)
3	2	5	En unidades: 325
3	2	5	En decenas : 32,5
3	2	5	En centenas: 3,25

Datos de tu CCAA: _____

DMM	UMM	CM	DM	UM	C	D	U	Indica la cantidad (con decimales)
								E unidades...
								En decenas...
								En centenas...
								En unidades de millar
								En decenas de millar
								En centenas de millar
								En unidad de millón
								En decenas de millón

c. Cuál sería la cantidad si la expresamos en cada una de estas órdenes de magnitud usando decimales. (como en el ejemplo) 324

C	D	U	Indica la cantidad (redondeada)
3	2	5	En unidades: 325
3	2		En decenas : 32
3			En centenas: 3

Datos de tu CCAA: _____

DMM	UMM	CM	DM	UM	C	D	U	Indica la cantidad (redondeada)
								E unidades...
								En decenas...
								En centenas...
								En unidades de millar
								En decenas de millar
								En centenas de millar
								En unidad de millón
								En decenas de millón

4. ¿Cuáles son las tres comunidades con mayor población en 2017? Ordénalas de mayor a menor

.....

5. ¿Cuáles son las tres comunidades autónomas con menor población en 2017? Ordénalas de menor a mayor.

.....

6. Responde a estas preguntas relativas a 2017:

a. ¿Cuánto le falta a Cataluña para llegar a 10 millones de habitantes?

.....

b. ¿Cuánto le falta a Extremadura para llegar a 10 millones de habitantes?

.....

c. ¿Cuánto le falta a Navarra para llegar a 10 millones de habitantes?

.....

d. ¿Cuánto le falta a Castilla la Mancha para llegar a 3 millones de habitantes?

e. ¿Cuánto le falta a Canarias para llegar a 3 millones de habitantes?

.....
f. ¿Cuánto le falta a Galicia para llegar a 3 millones de habitantes?

.....
g. ¿Cuánto le falta a Baleares para llegar a 3 millones de habitantes?

.....
h. ¿Cuántos habitantes tendría Extremadura si hubiese el doble que en la actualidad?

.....
i. ¿Y si hubiese el triple?

.....
j. ¿Y si hubiese la mitad?

.....
k. ¿Y si hubiese un tercio?

.....
l. ¿Qué comunidades han aumentado su población en 2016?

.....
m. ¿Qué comunidades han disminuido su población en 2016?

.....
n. ¿Qué comunidades no han variado su población en 2016?

.....

7. Seleccionando los datos de las comunidades autónomas propuestas, descompón su población de tres formas distintas

Extremadura 1.077.715 habitantes							
DMM	UMM	CM	DM	UM	C	D	U

Andalucía 8.409.657 habitantes							
DMM	UMM	CM	DM	UM	C	D	U

8. Dada la descomposición propuesta , realiza los distintos niveles de descomposición hasta llegar a la descomposición polinómica
- a. Cantabria (atendiendo al valor posicional)

Cantabria 581.477 habitantes						
	CM	DM	UM	C	D	U
Descomposición inicial (atendiendo al valor posicional)	5	8	1	4	7	7
Primer nivel (lo expresamos en unidades)						
Segundo nivel Multiplicación por unidad seguida de ceros						
Tercer nivel Multiplicamos por						

potencias de 10						
Cuarto nivel Expresión polinómica (x=10)						

b. Ceuta

Ceuta 85.107 habitantes						
	CM	DM	UM	C	D	U
Descomposición inicial						
Primer nivel (lo expresamos en unidades)						
Segundo nivel Multiplicación por unidad seguida de ceros						
Tercer nivel Multiplicamos por potencias de 10						
Cuarto nivel Expresión polinómica (x=10)						

Justificación (Extremadura). Atendiendo al mapa de relaciones curriculares de Extremadura

Ejercicio	concepto	contenido	Criterio evaluación	Estándar asociado a competencia
1	Resta	219	26	261
2	Porcentaje	224 234	27	271 28.11
3 a	Redondeo	2.17	22	223
3b y 3c	Órdenes de magnitud	2.17	22	223
4 y 5	Comparación	2.17	22	224
6 a, b, c	Complementarios de 10 millones	2.15 2.19 2.35	24 26 28	242 261 2812
6 d, e, f, g,	Complementario de un número	235	28	2.8.12
6h	Doble	235	28	2.8.12
6i	Triple			
6j	Mitad			

6k	Tercio			
7	descomposición	2.17	22	223
8	Descomposición hasta descomposición polinómica	2.20	26	264 265