

MATEMÁTICAS

Aproximaciones

En el último censo hecho en Burghondo la población era de 362.094 personas.

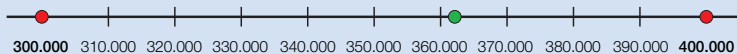
¿Cuántas personas vivían aproximadamente en Burghondo?



Aproxima 362.094 a las centenas de millar

1.º Busca entre qué centenas de millar está el número.

362.094 está entre 300.000 y 400.000



2.º Compara la cifra del orden siguiente (decenas de millar) con 5.

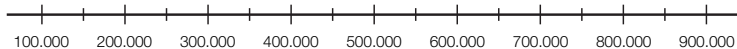
362.094 ► 6 > 5 → Elige la centena de millar mayor: 400.000.

La centena de millar más cercana a 362.094 es 400.000.

En Burghondo vivían aproximadamente 400.000 personas.



1 Observa la recta siguiente y aproxima cada número a las centenas de millar.



- 194.075
- 215.999
- 241.874
- 381.134
- 427.023
- 596.700
- 636.000
- 910.000

2 Aproxima cada número al orden correspondiente.

PRESTA ATENCIÓN

Fíjate en cuántas cifras tiene el número y compara la cifra del orden siguiente con 5.

- 2.342.981
- 6.902.147
- 7.840.300
- 9.256.000
- 37.094.657
- 41.621.089
- 62.750.040
- 89.100.000

3 Piensa y escribe dos números en cada caso.

- Tienen cinco cifras y su aproximación a las decenas de millar es 90.000.
- Tienen seis cifras y su aproximación a las centenas de millar es 600.000.
- Tienen siete cifras y su aproximación a las unidades de millón es 7.000.000.
- Tienen ocho cifras y su aproximación a las decenas de millón es 20.000.000.

4 Aproxima cada número a todos los órdenes menores que el suyo.

HAZLO ASÍ

Aproxima 426.738 a los órdenes menores que el suyo

En cada aproximación, compara la cifra del orden siguiente con 5.

A las decenas de millar: $6 > 5 \rightarrow 430.000$

A los millares: $7 > 5 \rightarrow 427.000$

A las centenas: $3 < 5 \rightarrow 426.700$

A las decenas: $8 > 5 \rightarrow 426.740$

- 234.076
- 8.608.749
- 26.892.031
- 897.342
- 4.291.347
- 78.657.986

SABER MÁS


Busca el significado de truncamiento, que es otra forma de aproximar números. ¿Qué diferencia ves con la que has usado hasta ahora?

Problemas

5 Escribe un texto en el que aproximes los números de la tabla para completar el mural.

País	Número de habitantes
España	47.265.321
Alemania	80.219.695
Indonesia	237.556.363
Estados Unidos	316.017.000

Un planeta para todos



¿A qué orden has aproximado cada número?
Explica por qué lo has hecho así.

Cálculo mental

Resta decenas, centenas y millares

$$4.100 - 800 = 3.300$$


$700 - 400$

$640 - 30$

$4.700 - 200$

$800 - 500$

$790 - 50$

$8.800 - 600$

$9.000 - 6.000$

$820 - 40$

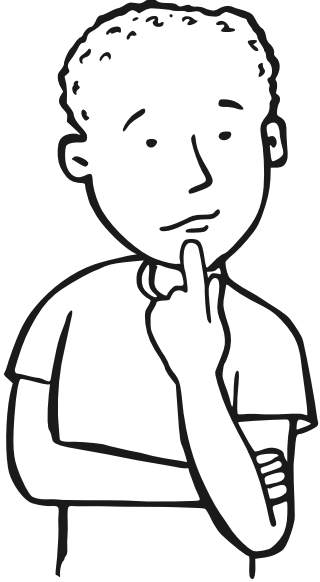
$3.200 - 900$

$5.000 - 3.000$

$610 - 90$

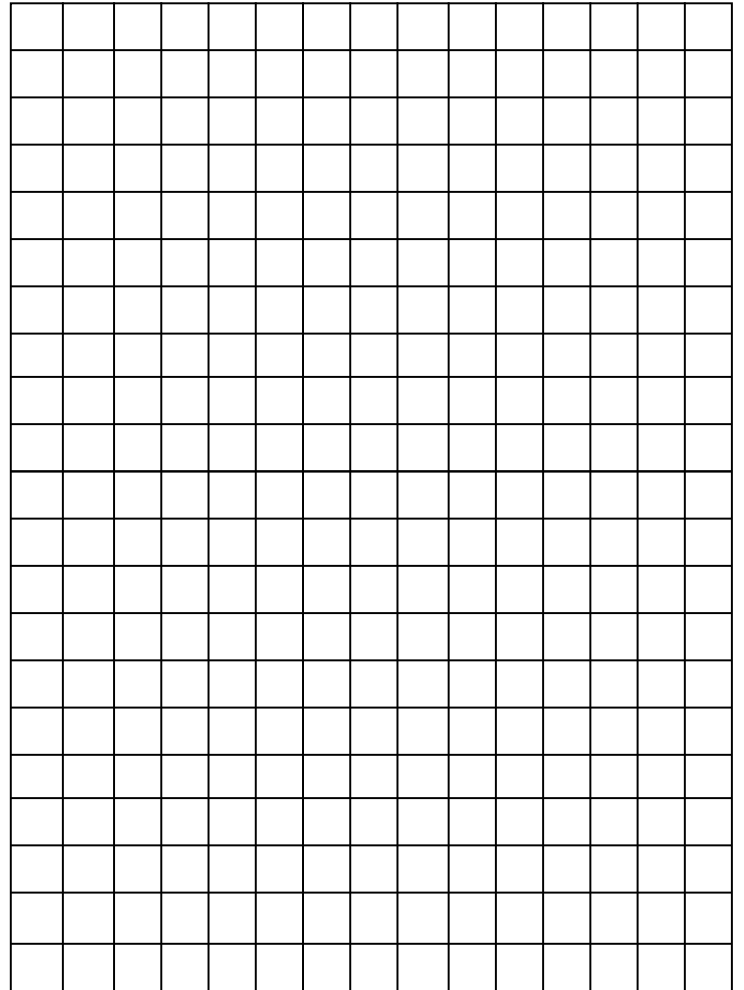
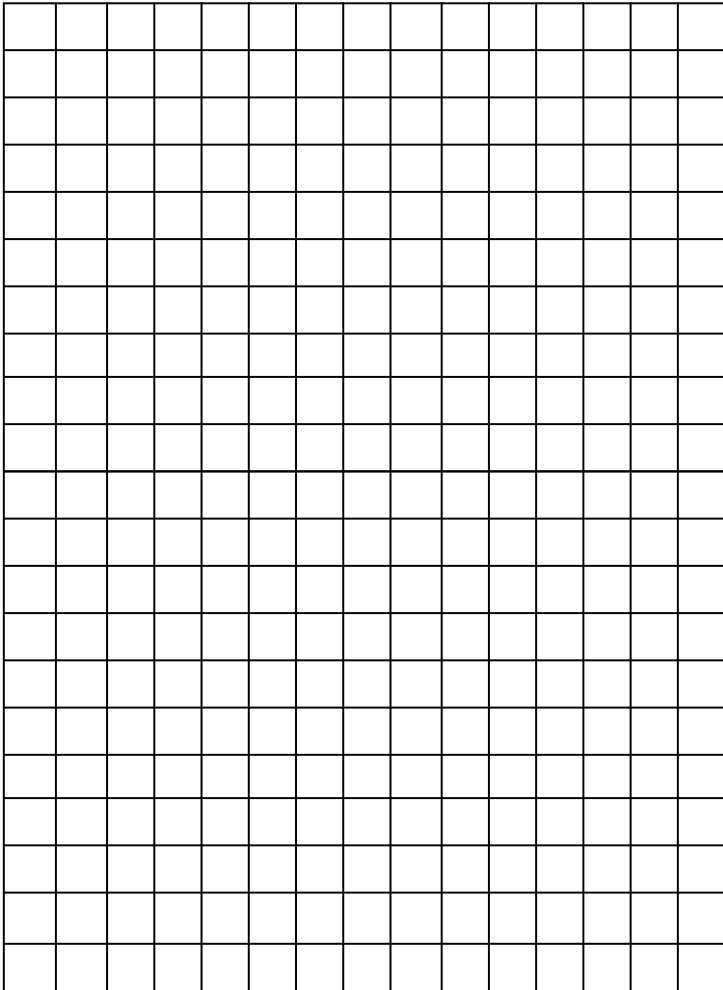
$7.300 - 800$

7. El 10% de un producto es igual a 45€. Completa la siguiente tabla.



Porcentajes	Descuento (€)	Precio con descuento (€)
5%		
10%	45	405
15%		
20%		
25%		
30%		
50%		
75%		

8. Dibuja un patrón geométrico para que tenga simetría, utiliza los colores de tu preferencia.



NOMBRE _____
FECHA _____

PATRONES CON %

Tantos por ciento de centenas y semicentenas

Ando perdiendo últimamente muchas cosas, ayúdame a encontrar lo último calculando los siguientes porcentajes mentalmente y colorea los resultado según las claves y lo descubrirás. Recuerda que puedes usar los porcentajes que hayas calculado para averiguar otros nuevos.

Escribe debajo dentro del espacio correspondiente el porcentaje que calcules.

De 1 a 29 VERDE

De 50 a 69 AMARILLO

De 100 a 299 ROJO

De 30 a 49 ROSA

DE 70 A 99 NARANJA

De 300 a 600 MORADO

8% de 300 3% de 300 2% de 800 2% de 350 4% de 350 8% de 350 6% de 350

4% de 300 6% de 600 7% de 500 8% de 300 3% de 800 12% de 300 5% de 800 6% de 800

7% de 600 6% de 500 10% de 500 16% de 200 6% de 700 12% de 400 5% de 700 16% de 150

8% de 450 10% de 350 25% de 400 6% de 700 5% de 700 10% de 150

6% de 300 10% de 450 10% de 400 5% de 1000 12% de 500 5% de 800 7% de 700 6% de 250 4% de 100 2% de 150

2% de 300 9% de 200 13% de 500 8% de 200 12% de 200 6% de 200 6% de 150

14% de 150 6% de 200 11% de 600 14% de 400 8% de 200 6% de 450 10% de 750 4% de 450

8% de 900 10% de 600 25% de 500 50% de 650 8% de 650 75% de 300 12% de 450

4% de 200 13% de 400 75% de 400 50% de 250 50% de 800 2% de 450

14% de 450 8% de 850 75% de 800 8% de 750 12% de 550

8% de 200 16% de 350 9% de 600 8% de 750 16% de 250

12% de 200 16% de 550 20% de 500 18% de 450 20% de 380 8% de 750 8% de 850 12% de 250

18% de 250 20% de 350 15% de 500 10% de 750 8% de 950 24% de 350 12% de 250

4% de 850 20% de 500 20% de 400 8% de 1000 8% de 450

8% de 450 16% de 400 8% de 150 12% de 150 4% de 250 8% de 250 4% de 350 4% de 450 4% de 550 4% de 650

4% de 150 2% de 250