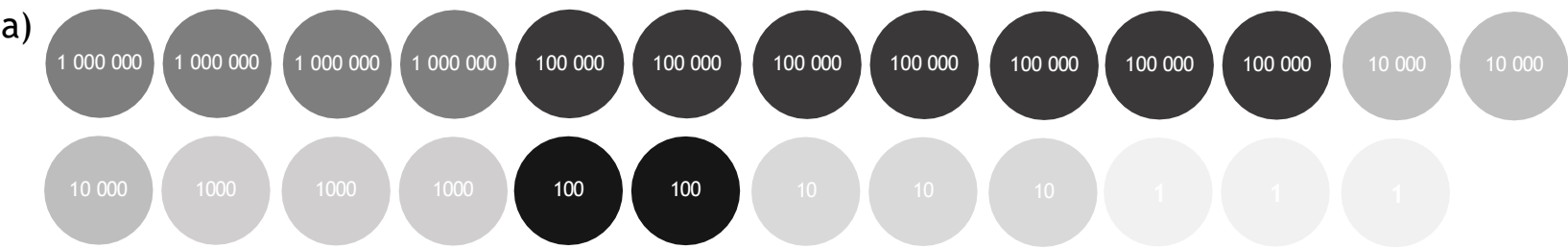
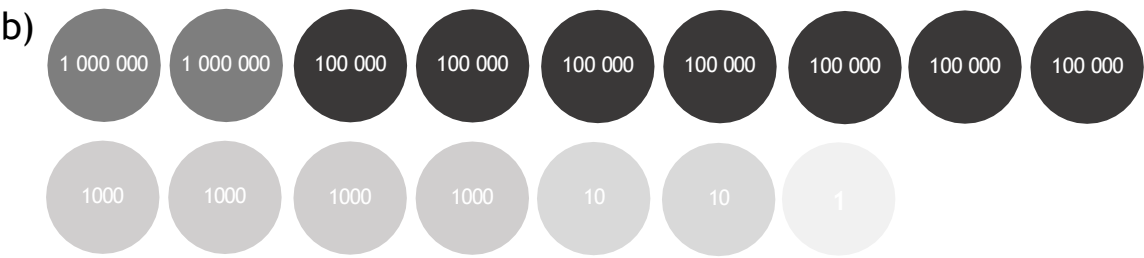


Leer y escribir números hasta 10 millones

1. Cuenta las fichas y después escribe los números con cifras y con letras.



4 733 233	cuatro millones setecientos treinta y tres mil doscientos treinta y tres
-----------	--



2 704 021	dos millones setecientos cuatro mil veintiuno
-----------	---

2. La tabla muestra la cantidad de toneladas de residuos recicladas en Francia y en Italia durante un año.

Francia	Italia
9 792 125	6 437 351

a) Escribe los números con palabras.

9 792 125	nueve millones setecientos noventa y dos mil ciento veinticinco
6 437 351	seis millones cuatrocientos treinta y siete mil trescientos cincuenta y uno

b) ¿Qué representa la cifra 7 en estos números?



Comparar y ordenar números hasta 10 millones

1. Coloca los números en orden menor a mayor.

a)

4 534 000

4 453 000 ,

7 534 000

4 534 000 ,

4 453 000

7 534 000

b)

3 981 000

3 417 000 ,

3 868 000

3 868 000 ,

3 417 000

3 981 000

2. Coloca los números ordenados de mayor a menor.

a)

9 346 000

9 346 000 ,

4 978 000

7 467 000 ,

7 467 000

4 978 000

b)

9 654 000

9 906 000 ,

9 906 000

9 654 000 ,

4 291 000

4 291 000

3. Forma cinco números de siete cifras completando los huecos con las cifras 2 , 2 , 2 , 2 , 3 .
Después, ordena los números de mayor a menor.

?

?

?

?

?

0

0

2 222 300, 2 223 200, 2 232 200, 2 322 200, 3 222 200
3 222 200 > 2 322 200 > 2 232 200 > 2 223 200 > 2 222 300

Redondear números

1. Redondea.
- a) Completa la tabla.

	Redondea a la centena de millar	Redondea al millón más cercano
3 046 597	3 000 000	3 000 000
5 934 765	5 900 000	6 000 000
5 391 247	5 400 000	5 000 000
6 354 129	6 400 000	6 000 000

- b) ¿Qué dos números de la tabla anterior se convierten en 6 000 000 al redondearlos al millón más cercano?

5 934 765 y 6 354 129

2. Completa la tabla.

número	redondear a la centena	redondear al millar	redondear a la decena de millar
320 451	320 500	320 000	320 000
794 351	794 400	794 000	790 000
1 435 678	1 435 700	1 436 000	1 440 000

3. Completa la tabla.

número	redondear a la decena de millar	redondear a la centena de millar	redondear al millón
6 315 456	6 320 000	6 300 000	6 000 000
2 761 321	2 760 000	2 800 000	3 000 000
5 439 625	5 440 000	5 400 000	5 000 000

Potencias

1. Escribe en forma de potencia los siguientes productos.

$$\text{a) } 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = \boxed{2}^{\boxed{7}}$$

$$\text{b) } 5 \times 5 \times 5 \times 5 = \boxed{5}^{\boxed{4}}$$

$$\text{c) } 7 \times 7 \times 7 = \boxed{7}^{\boxed{3}}$$

$$\text{d) } 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 = \boxed{9}^{\boxed{8}}$$

2. Escribe en forma de producto las siguientes potencias y calcula su valor.

$$\text{a) } 8^2 = \boxed{8} \times \boxed{8} = \boxed{64}$$

$$\text{b) } 3^3 = 3 \times 3 \times 3 = 27$$

$$\text{c) } 2^5 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 32$$

$$\text{d) } 5^3 = 5 \times 5 \times 5 = 125$$

$$\text{e) } 10^4 = 10 \times 10 \times 10 \times 10 = 10\,000$$

Multiplicar por potencias de 10

1. Escribe en forma de potencia los siguientes productos.

millones	centenas de millar	decenas de millar	millares	centenas	decenas	unidades
1 000 000	100 000	10 000	1000	100	10	1
10^6	$\boxed{10}^{\boxed{5}}$	$\boxed{10}^{\boxed{4}}$	10^3	10^2	$\boxed{10}^{\boxed{1}}$	10^0

2. Escribe una expresión para cada número usando potencias de 10.

$$\text{a) } 4\,120 = \boxed{4} \times 10^{\boxed{3}} + 1 \times 10^{\boxed{2}} + \boxed{2} \times 10$$

$$\text{b) } 36\,701 = 3 \times 10^{\boxed{4}} + \boxed{6} \times 10^{\boxed{3}} + \boxed{7} \times 10^{\boxed{2}} + \boxed{1}$$

$$\text{c) } 9\,730\,086 = \boxed{9} \times 10^{\boxed{6}} + \boxed{7} \times 10^{\boxed{5}} + \boxed{3} \times 10^{\boxed{4}} + \boxed{8} \times 10 + \boxed{6}$$

3. Escribe el valor de cada expresión.

$$\text{a) } 3 \times 10^5 + 1 \times 10^3 + 6 \times 10^2 + 2 \times 10 + 9 = \boxed{301\,629}$$

$$\text{a) } 8 \times 10^6 + 7 \times 10^5 + 1 \times 10^4 + 6 \times 10^2 + 3 \times 10 = \boxed{8\,710\,630}$$

$$\text{a) } 7 \times 10^6 + 2 \times 10^4 + 4 \times 10^3 + 5 \times 10 + 1 = \boxed{7\,024\,051}$$