

Nombre _____ Fecha _____

CONTENIDOS

Lectura y escritura de números de hasta nueve cifras.
 Descomposición y valor posicional.
 Comparación y ordenación.
 Operaciones aritméticas
 Estimación .
 Operaciones combinadas.
 Pictogramas.Resolución de problemas

Números de hasta nueve cifras

Orden de millones			Orden de millares			Orden de unidades		
CMillón	DMillón	UMillón	CM	DM	UM	C	D	U
6	4	2	7	9	8	3	0	5
Seiscientos cuarenta y dos millones			setecientos noventa y ocho mil			trescientos cinco		

★ *En tu libreta***1** ★ Descompón los siguientes números.

3.970.205

24.508.960

302.750.681

2 ★ Escribe cómo se lee cada número de la actividad 1.**3** Escribe los siguientes números.

- Seiscientos cuarenta mil noventa y cinco.
- Cuatro millones veintitrés mil setecientos uno.
- Setenta y tres millones quinientos diez mil.
- Ochocientos nueve millones cien mil seis.

4 ★ Escribe el número anterior y el posterior.

● ... ◀ 30.000.000 ▶ ...

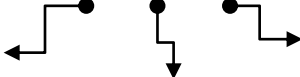
● ... ◀ 599.999.999 ▶ ...

● ... ◀ 99.999.999 ▶ ...

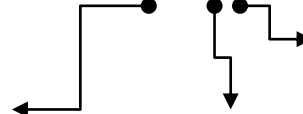
● ... ◀ 900.000.000 ▶ ...

5 En cada número, escribe el valor en unidades de las cifras 2.

● 502.382.142



● 250.226.000



6 Compara los números y escribe el signo correspondiente.

$2.496.551 \bigcirc 2.473.890$

$9.720.346 \bigcirc 10.302.615$

$56.076.328 \bigcirc 58.029.460$

$347.000.500 \bigcirc 346.993.600$

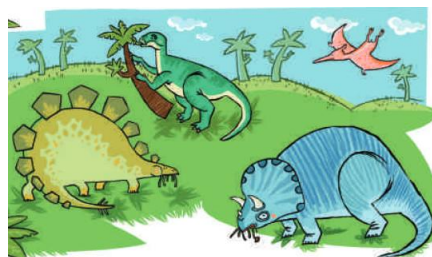
7 ¿Cuándo vivieron?

Triceratops ► Hace 70 millones de años.

Iguanodón ► Hace 130 millones de años.

Pteranodonte ► Hace 85 millones de años.

Stegosaurus ► Hace 155 millones de años.



- ¿Qué dinosaurio vivió hace más tiempo: el Stegosaurus o el Iguanodón?
- ¿Qué dinosaurios vivieron hace menos de 100.000.000 de años?
- ¿Cuántos años vivió el Pteranodonte antes que el Triceratops?

8 ★ **Calcula. Después, haz la prueba de las restas y las divisiones.**

Prueba con calculadora

$8.329 + 4.516 + 738$

$20.347 - 865$

782×450

695×908

$22.863 : 56$

$64.456 : 179$

9 ★ **Calcula el término que falta en cada operación.**

Con calculadora

$62.734 + \blacksquare = 68.251$

$\blacksquare - 5.397 = 8.406$

$\blacksquare + 49.018 = 73.542$

$29.035 - \blacksquare = 4.187$

$584 \times \blacksquare = 179.288$

$\blacksquare : 143 = 572$

$\blacksquare \times 260 = 103.220$

$132.496 : \blacksquare = 637$

Estimación de operaciones

• Estimación de sumas

$4.297 + 1.835$



$4.000 + 2.000 = 6.000$

• Estimación de restas

$7.492 - 318$



$7.500 - 300 = 7.200$

• Estimación de productos

5.761×2



$6.000 \times 2 = 12.000$

10 ★ **Estima las siguientes operaciones.**

$5.129 + 6.308$

$9.175 - 2.830$

637×5

$8.392 + 764$

$7.238 - 91$

3.729×8

Operaciones combinadas

Al hacer operaciones combinadas, primero calculamos los paréntesis, después las multiplicaciones y divisiones y por último las sumas y restas.

11 ★ Calcula.

$$10 : 5 \times 3$$

$$2 \times (6 + 9)$$

$$(10 - 4) + 18 : 6$$

$$12 : 3 + 5 \times 8$$

$$9 + 8 : 4 - (1 + 3)$$

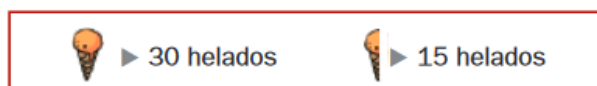
$$(4 + 2) \times 5 + (8 - 6)$$

12 Lee y explica qué pasos tienes que seguir para resolver el problema.

María tiene 12 años. Su hermano Diego tiene 3 años más que ella; su padre tiene el triple de años que Diego y su madre tiene 5 años menos que su padre. ¿Cuántos años tiene la madre de María?

13 Observa el gráfico y resuelve.

En este pictograma se ha representado el número de helados que ha vendido un puesto desde el lunes hasta el viernes de una semana.



- ¿Cuántos helados vendió el puesto esa semana?
- La mitad de los helados que vendieron el martes y un tercio de los que vendieron el miércoles eran de chocolate. ¿Cuántos helados de chocolate vendieron en total el martes y el miércoles?
- Cada helado cuesta 2 €. ¿Cuánto dinero recaudaron el viernes más que el jueves?
- El sábado vendieron el doble que el lunes y el miércoles juntos. ¿Cuántos helados vendieron el sábado?

14 Problemas de varias operaciones

- Una exposición de arte abre al público 290 días al año. Cada día, la visitan 15 grupos de 27 personas cada uno. ¿Cuántas personas visitan al año la exposición?
- En una carrera se reparte un total de 2.130 € en premios. El ganador del primer premio recibe la mitad de dicha cantidad, el del segundo gana un tercio del total y el del tercero se lleva el resto. ¿Cuánto dinero recibe el ganador del tercer premio?
- En una granja tienen que envasar 5.934 huevos. Utilizan 280 cajas de 12 huevos cada una y el resto lo envasan en cajas de 24 huevos. ¿Cuántas cajas de 24 huevos llenan y cuántos huevos les sobran?
- Nicolás trabaja en una obra colocando azulejos. Para las paredes de una cocina, tenía 21 cajas con 24 azulejos blancos cada una y 9 cajas con 6 azulejos de flores y 8 de hojas. Al final, le han sobrado 34. ¿Cuántos azulejos ha utilizado?