

Nombre: Fecha: Curso:

- 1 Escribe cómo se leen estos números.

340.017.008 ▶

7.004.000 ▶

12.306.287 ▶

- 2 Descompón estos números en sus órdenes de unidades.

3.904.570 ▶

234.507.430 ▶

- 3 Escribe estos números y ordénalos de menor a mayor.

Doscientos tres mil cuarenta y cinco ▶

Doscientos sesenta y cinco mil novecientos veintitrés ▶

Doscientos setenta mil ochenta ▶

Doscientos setenta y cinco mil novecientos treinta y dos ▶

- 4 Realiza y redondea a las centenas

$$25.678 + 3.913 + 1.205$$

$$428.953 - 37.148$$

- 5 Jorge prepara la mochila para el colegio. Sabe que todos los libros del primer trimestre pesan 4.587 g, pero mañana no tiene que llevar el de Lengua, de 652 g, ni el de Ciencias Naturales, de 720 g. Si con los libros lleva un archivador que pesa 547 g, ¿cuánto pesa todo el material que mete en la mochila?



Nombre: Fecha: Curso:

- 6 Calcula y ordena los resultados de mayor a menor.

$$894 \times 713$$

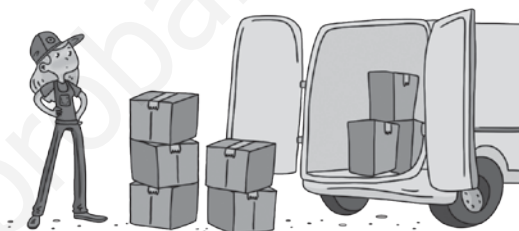
$$15.246 \times 504$$

$$5.617 \times 362$$

$$28.304 \times 292$$

..... > > >

- 7 Nuria tiene que transportar en una furgoneta 117 cajas de 15 kg cada una. Si en la furgoneta puede cargar solo 1.600 kg, ¿podrá llevar todas las cajas en un solo viaje?



- 8 Completa la siguiente tabla.

dividendo	divisor	cociente	resto	exacta o entera
1.938	34			
47.823	461			
	72	68	0	
	28	2.753	21	

- 9 Un almacén debe distribuir 16.125 kg de trigo en sacos de 75 kg cada uno. ¿Cuántos sacos necesitarán?



Nombre: Fecha: Curso:

- 10 Sin hacer las divisiones, relaciona las que tengan el mismo cociente.

$$150 : 21$$

$$48 : 6$$

$$24 : 3$$

$$641 : 5$$

$$64.100 : 500$$

$$50 : 7$$

- 11 Coloca el paréntesis donde sea necesario.

$$36 : 14 - 5 = 4$$

$$10 - 42 : 6 + 1 = 4$$

$$13 - 6 - 3 + 5 = 15$$

- 12 Calcula el resultado de estas operaciones combinadas.

$$9 \times 2 + (15 - 6 \times 2)$$

$$14 + 3 \times 15 - 50$$

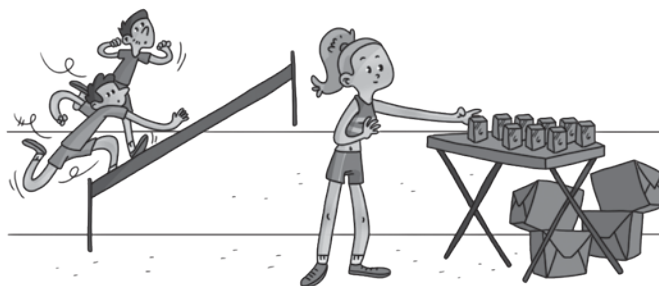
$$50 - 48 : (6 + 10)$$

- 13 Aplica la propiedad distributiva y resuelve de dos maneras.

$$9 \times (13 - 9)$$

$$(12 + 8) \times 6$$

- 14 En un maratón se han repartido 2 zumos a cada participante. Si había 84 cajas con 72 zumos cada una, y han sobrado 58 zumos, ¿cuántas personas participaron en el maratón? Expresa el número de participantes con una sola operación.



Nombre: Fecha: Curso:

- 1 Escribe con cifras y aproxima a las centenas.

Dos millones ochenta y tres mil doscientos cuarenta y dos

Dos millones ochocientos mil trescientos cuatro

Dos millones noventa mil novecientos noventa

Doscientos ochenta mil cuatrocientos veinte

- 2 Coloca los sumandos en vertical y resuelve estas sumas.

$$4.562 + 309$$

$$15.398 + 2.705$$

$$3.890 + 7.643 + 215$$

- 3 Calcula el resultado de estas sustracciones.

$$32.856 - 2.119$$

$$69.721 - 48.063$$

$$194.553 - 61.824$$

- 4 Una empresa farmacéutica quiere vender 62.390 cajas de un antibiótico. Si en un mes vendió 36.210 cajas y en el siguiente 24.955, ¿cuántas cajas faltan por vender?



- 5 Efectúa los siguientes productos y ordena el resultado de mayor a menor.

$$53.040 \times 46$$

$$549.210 \times 950$$

$$162.377 \times 321$$

$$147.210 \times 708$$

Nombre: Fecha: Curso:

- 6 Resuelve las siguientes divisiones e indica si son exactas o enteras.

$21.250 : 34$

$66.035 : 209$

$14.784 : 17$

$72.919 : 512$

- 7 Completa la tabla utilizando la prueba de la división.

Dividendo	divisor	Cociente	Resto
	35	72	23
4.623	95	48	
	479	53	242

- 8 Un equipo de 3 esquiladores trabaja durante 7 horas en una granja. Si cada uno esquila 6 ovejas en una hora, ¿cuántas ovejas esquilan en total en una jornada?



- 9 Resuelve las siguientes operaciones.

$40 - 15 \times 2$

$34 \times 17 - 8$

$(40 - 15) \times 2$

$34 \times (17 - 8)$

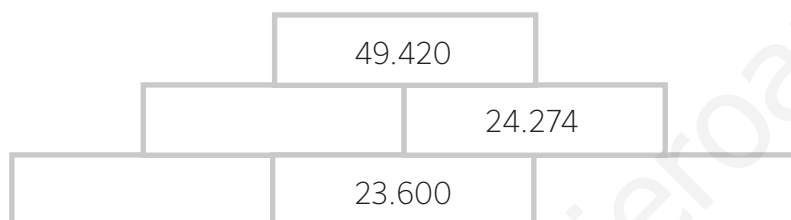
- 10 Nerea practica guitarra una hora al día entre semana y 3 horas diarias los fines de semana. Si tiene un examen dentro de 4 semanas, calcula en una sola expresión cuántas horas va a practicar antes del examen.



Nombre: Fecha: Curso:

- 1 Escribe un número que redondeado a la centena sea 3.500, sea impar y la suma de sus cifras sea 16.
- 2 Marcos cumplió 11 años el 20 de septiembre de 2015 y su tía el triple el mismo día. ¿En qué año nació su tía? ¿Cuántos años tendrá Marcos el 21 de septiembre de 2030?

- 3 En esta pirámide cada ladrillo es la suma de los dos ladrillos que lo sostienen. ¿Cuál es la suma de los números de la fila de abajo?



- 4 ¿Cuál de las siguientes operaciones da como resultado 60?

a) $28 + 20 \times 2 = \dots\dots\dots$ b) $120 : 6 = \dots\dots\dots$ c) $2 \times (20 + 10) = \dots\dots\dots$ d) $(6 \times 4) + (5 \times 5) = \dots\dots\dots$

- 5 Piensa y completa con las operaciones que faltan para que el resultado sea el mismo número que al comienzo.



Nombre: Fecha: Curso:

1 Escribe cómo se leen estos números.

340.017.008 ▶ Trescientos cuarenta millones diecisiete mil ocho

7.004.000 ▶ Siete millones cuatro mil

12.306.287 ▶ Doce millones trescientos seis mil doscientos ochenta y siete

2 Descompón estos números en sus órdenes de unidades.

3.904.570 ▶ 3 UMM + 9 CM + 4 UM + 5 C + 7 D

234.507.430 ▶ 2 CMM + 3 DMM + 4 UMM + 5 CM + 7 UM + 4 C + 3 D

3 Escribe estos números y ordénalos de menor a mayor.

Doscientos tres mil cuarenta y cinco ▶ 203.045

Doscientos sesenta y cinco mil novecientos veintitrés ▶ 265.923

Doscientos setenta mil ochenta ▶ 270.080

Doscientos setenta y cinco mil novecientos treinta y dos ▶ 275.932

 $203.045 < 265.923 < 270.080 < 275.932$

4 Realiza y redondea a las centenas

$$25.678 + 3.913 + 1.205$$

$$428.953 - 37.148$$

$$30.796 \approx 30.800$$

$$391.805 \approx 391.800$$

- 5 Jorge prepara la mochila para el colegio. Sabe que todos los libros del primer trimestre pesan 4.587 g, pero mañana no tiene que llevar el de Lengua, de 652 g, ni el de Ciencias Naturales, de 720 g. Si con los libros lleva un archivador que pesa 547 g, ¿cuánto pesa todo el material que mete en la mochila?

$$652 + 720 = 1.372 \text{ g de Lengua y Ciencias Naturales.}$$

$$4.587 - 1.372 = 3.215 \text{ g de libros que llevar.}$$

$$3.215 + 547 = 3.762 \text{ g de libros y archivador.}$$

El material que tiene que llevar pesa 3.762 g.



Nombre: Fecha: Curso:

- 6 Calcula y ordena los resultados de mayor a menor.

$$894 \times 713$$

637.422

$$15.246 \times 504$$

7.683.984

$$5.617 \times 362$$

2.033.354

$$28.304 \times 292$$

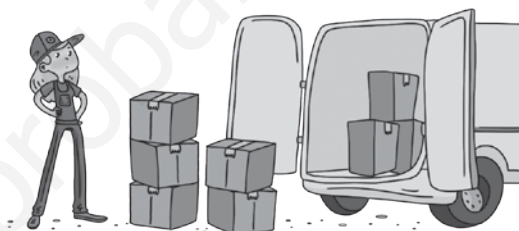
8.264.768

8.264.768 > 7.683.984 > 2.033.354 > 637.422

- 7 Nuria tiene que transportar en una furgoneta 117 cajas de 15 kg cada una. Si en la furgoneta puede cargar solo 1.600 kg, ¿podrá llevar todas las cajas en un solo viaje?

$$117 \times 15 = 1.755 \text{ kg pesan todas las cajas.}$$

Como la furgoneta admite 1.600 kg, no podrá llevarlas.



- 8 Completa la siguiente tabla.

dividendo	divisor	cociente	resto	exacta o entera
1.938	34	57	0	exacta
47.823	461	103	340	entera
4.896	72	68	0	exacta
77.105	28	2.753	21	entera

- 9 Un almacén debe distribuir 16.125 kg de trigo en sacos de 75 kg cada uno. ¿Cuántos sacos necesitarán?

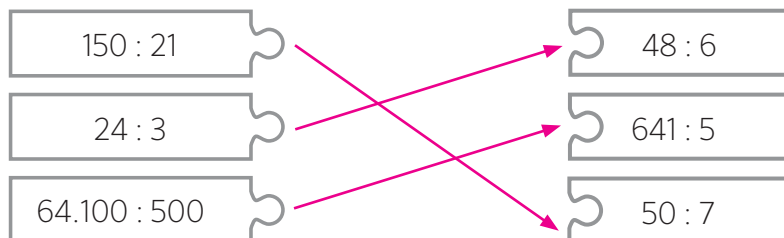
$$16.125 : 75 = 215 \text{ exactos}$$

Hacen falta 215 sacos para envasar todo el trigo.



Nombre: Fecha: Curso:

- 10 Sin hacer las divisiones, relaciona las que tengan el mismo cociente.



- 11 Coloca el paréntesis donde sea necesario.

$$36 : (14 - 5) = 4$$

$$10 - 42 : (6 + 1) = 4$$

$$13 - (6 - 3) + 5 = 15$$

- 12 Calcula el resultado de estas operaciones combinadas.

$$9 \times 2 + (15 - 6 \times 2)$$

$$= 18 + (15 - 12)$$

$$= 18 + 3$$

$$= 21$$

$$14 + 3 \times 15 - 50$$

$$= 14 + 45 - 50$$

$$= 59 - 50$$

$$= 9$$

$$50 - 48 : (6 + 10)$$

$$= 50 - 48 : 16$$

$$= 50 - 3$$

$$= 47$$

- 13 Aplica la propiedad distributiva y resuelve de dos maneras.

$$9 \times (13 - 9) = 9 \times 4 = 36$$

$$= 9 \times 13 - 9 \times 9 = 117 - 81 = 36$$

$$(12 + 8) \times 6 = 20 \times 6 = 120$$

$$= 12 \times 6 + 8 \times 6 = 72 + 48 = 120$$

- 14 En un maratón se han repartido 2 zumos a cada participante. Si había 84 cajas con 72 zumos cada una, y han sobrado 58 zumos, ¿cuántas personas participaron en el maratón? Expresa el número de participantes con una sola operación.

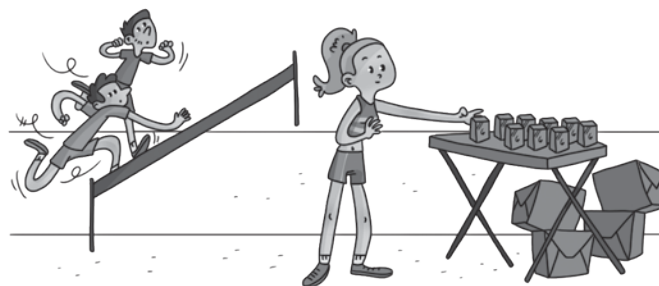
84×72 es el número de zumos.

$84 \times 72 - 58$ es el número de zumos gastados.

$(84 \times 72 - 58) : 2$ es el número de participantes.

$(84 \times 72 - 58) : 2 = (6.048 - 58) : 2 = 5.990 : 2 = 2.995$

Participaron 2.995 corredores.



Nombre: Fecha: Curso:

1 Escribe con cifras y aproxima a las centenas.

Dos millones ochenta y tres mil doscientos cuarenta y dos

$$2.083.242 \approx 2.083.200$$

Dos millones ochocientos mil trescientos cuatro

$$2.800.304 \approx 2.800.300$$

Dos millones noventa mil novecientos noventa

$$2.090.990 \approx 2.091.000$$

Doscientos ochenta mil cuatrocientos veinte

$$280.420 \approx 280.400$$

2 Coloca los sumandos en vertical y resuelve estas sumas.

$$4.562 + 309$$

$$\begin{array}{r} 4\ 5\ 6\ 2 \\ +\ 3\ 0\ 9 \\ \hline 4\ 8\ 7\ 1 \end{array}$$

$$15.398 + 2.705$$

$$\begin{array}{r} 1\ 5\ 3\ 9\ 8 \\ +\ 2\ 7\ 0\ 5 \\ \hline 1\ 8\ 1\ 0\ 3 \end{array}$$

$$3.890 + 7.643 + 215$$

$$\begin{array}{r} 3\ 8\ 9\ 0 \\ 7\ 6\ 4\ 3 \\ +\ 2\ 1\ 5 \\ \hline 1\ 1\ 7\ 4\ 8 \end{array}$$

3 Calcula el resultado de estas sustracciones.

$$32.856 - 2.119$$

$$\begin{array}{r} 3\ 2\ 8\ 5\ 6 \\ -\ 2\ 1\ 1\ 9 \\ \hline 3\ 0\ 7\ 3\ 7 \end{array}$$

$$69.721 - 48.063$$

$$\begin{array}{r} 6\ 9\ 7\ 2\ 1 \\ -\ 4\ 8\ 0\ 6\ 3 \\ \hline 2\ 1\ 6\ 5\ 8 \end{array}$$

$$194.553 - 61.824$$

$$\begin{array}{r} 1\ 9\ 4\ 5\ 5\ 3 \\ -\ 6\ 1\ 8\ 2\ 4 \\ \hline 1\ 3\ 2\ 7\ 2\ 9 \end{array}$$

- 4 Una empresa farmacéutica quiere vender 62.390 cajas de un antibiótico. Si en un mes vendió 36.210 cajas y en el siguiente 24.955, ¿cuántas cajas faltan por vender?

$$36.210 + 24.955 = 61.165 \text{ cajas han vendido.}$$

$$62.390 - 61.165 = 1.225 \text{ cajas quedan por vender.}$$



5 Efectúa los siguientes productos y ordena el resultado de mayor a menor.

$$53.040 \times 46$$

$$2.439.840$$

$$549.210 \times 950$$

$$521.749.500$$

$$162.377 \times 321$$

$$52.123.017$$

$$147.210 \times 708$$

$$104.224.680$$

$$521.749.500 > 104.224.680 > 52.123.017 > 2.439.840$$

Nombre: Fecha: Curso:

- 6 Resuelve las siguientes divisiones e indica si son exactas o enteras.

$$21.250 : 34$$

Cociente 625
Resto 0
Exacta

$$66.035 : 209$$

Cociente 315
Resto 200
Entera

$$14.784 : 17$$

Cociente 869
Resto 11
Entera

$$72.919 : 512$$

Cociente 142
Resto 215
Entera

- 7 Completa la tabla utilizando la prueba de la división.

Dividendo	divisor	Cociente	Resto
2.543	35	72	23
4.623	95	48	63
25.629	479	53	242

- 8 Un equipo de 3 esquiladores trabaja durante 7 horas en una granja. Si cada uno esquila 6 ovejas en una hora, ¿cuántas ovejas esquilan en total en una jornada?

$$3 \times 7 = 21 \text{ horas de trabajo diarias.}$$

$$21 \times 6 = 126 \text{ ovejas esquiladas cada día.}$$



- 9 Resuelve las siguientes operaciones.

$$40 - 15 \times 2$$

$$= 40 - 30$$

$$= 10$$

$$34 \times 17 - 8$$

$$= 578 - 8$$

$$= 570$$

$$(40 - 15) \times 2$$

$$= 25 \times 2$$

$$= 50$$

$$34 \times (17 - 8)$$

$$= 34 \times 9$$

$$= 306$$

- 10 Nerea practica guitarra una hora al día entre semana y 3 horas diarias los fines de semana. Si tiene un examen dentro de 4 semanas, calcula en una sola expresión cuántas horas va a practicar antes del examen.

$1 \times 5 + 3 \times 2$ representa todas las horas que practica cada semana.

$(1 \times 5 + 3 \times 2) \times 4$ representa todas las horas que practica en 4 semanas.

$$(1 \times 5 + 3 \times 2) \times 4 = (5 + 6) \times 4 = 11 \times 4 = 44$$

Nerea practica en total 44 horas antes del examen.



Nombre: Fecha: Curso:

- 1 Escribe un número que redondeado a la centena sea 3.500, sea impar y la suma de sus cifras sea 16.

3.481

- 2 Marcos cumplió 11 años el 20 de septiembre de 2015 y su tía el triple el mismo día. ¿En qué año nació su tía? ¿Cuántos años tendrá Marcos el 21 de septiembre de 2030?

$$11 \times 3 = 33$$

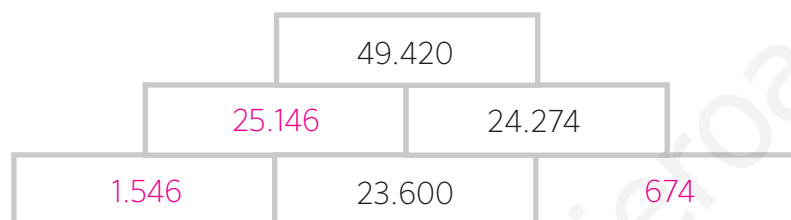
$$2.015 - 33 = 1.982 \quad \text{Su tía nació en 1.982.}$$

$$2.030 - 2.015 = 15 \text{ años}$$

$$\text{Ahora tiene 11 años en 2.030 tendrá } 11 + 15 = 26.$$

$$\text{El 21 de septiembre de 2.030 Marcos tendrá 26 años.}$$

- 3 En esta pirámide cada ladrillo es la suma de los dos ladrillos que lo sostienen. ¿Cuál es la suma de los números de la fila de abajo?



- 4 ¿Cuál de las siguientes operaciones da como resultado 60?

a) $28 + 20 \times 2 = \underline{58}$ b) $120 : 6 = \underline{20}$ c) $2 \times (20 + 10) = \underline{60}$ d) $(6 \times 4) + (5 \times 5) = \underline{59}$

- 5 Piensa y completa con las operaciones que faltan para que el resultado sea el mismo número que al comienzo.

