

Nombre: Fecha: Curso:

- 1 Redondea los siguientes números a la decena de millar.

143.507 ▶

123.359.198 ▶

5.460.779 ▶

49.245.256 ▶

- 2 Resuelve estas operaciones.

$$\begin{array}{r} 25991 \\ + 1959 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14098 \\ - 13199 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1342 \\ \times 35 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35201 \\ \times 207 \\ \hline \end{array}$$

- 3 Coloca y resuelve estas divisiones.

47.115 : 27

56.101 : 425

- 4 Coloca los paréntesis donde haga falta para que se cumplan estas igualdades.

$4 + 5 \times 3 + 4 = 39$

$3 + 6 : 3 + 4 = 7$

$25 + 25 \times 4 - 100 = 100$

$25 + 25 \times 4 - 100 = 25$

- 5 Rodea las igualdades que son ciertas.

$8^2 = 8 + 8$

$6^3 = 6 \times 6 \times 6$

$11^2 = 121$

$1^9 = 1$

$4^3 = 64$

$9^4 = 729$

$3^3 = 9$

$6^4 = 1.296$

- 6 Ordena de menor a mayor estas cantidades.

5.500.000

 $5 \times 10^6 + 6 \times 10^3$ 5×10^3

..... ○ ○

La gran maratón

El atleta Francisco Redor entrena de lunes a domingo

Quedan varias semanas de entrenamiento antes de la gran maratón de 42 kilómetros que se va a disputar en la famosa localidad de Villaveloz.



- 7 Escribe el entrenamiento semanal de Francisco Redor utilizando la propiedad distributiva.

- 8 El día de la maratón Francisco se enfrenta a 42 km o lo que es lo mismo ¡42.000 m!
 Todo está preparado: los corredores en la línea de salida y los jueces colocados exactamente cada 875 m unos de otros. Así se aseguran de que todo va bien.



- Si el primer juez se encuentra en la línea de salida, ¿cuántos jueces se encargan de controlar la carrera?

Respuesta:

- 9 Si hay un punto de avituallamiento cada 750 metros, ¿cómo calcularías cuántos hay en total?
- a) 42.000×750 b) $750 : 42$ c) $42.000 : 750$ d) 42.000×875
- 10 El pobre Francisco ha sufrido un tirón muscular y ha tenido que abandonar la carrera a la altura del decimoquinto juez. ¿Cuántos metros ha conseguido recorrer?

Respuesta:

Nombre: Fecha: Curso:

1 Redondea los siguientes números a la decena de millar.

143.507 ▶ 140.000

123.359.198 ▶ 123.360.000

5.460.779 ▶ 5.460.000

49.245.256 ▶ 49.250.000

2 Resuelve estas operaciones.

$$\begin{array}{r} 25991 \\ + 1959 \\ \hline 27950 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14098 \\ - 13199 \\ \hline 00899 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1342 \\ \times 35 \\ \hline 6710 \\ 4026 \\ \hline 46970 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35201 \\ \times 207 \\ \hline 246407 \\ 70402 \\ \hline 7286607 \end{array}$$

3 Coloca y resuelve estas divisiones.

47.115 : 27

$$\begin{array}{r} 47115 \\ 201 \quad \underline{27} \\ 121 \\ 135 \\ 00 \end{array}$$

56.101 : 425

$$\begin{array}{r} 56101 \\ 1360 \quad \underline{425} \\ 0851 \\ 001 \end{array}$$

4 Coloca los paréntesis donde haga falta para que se cumplan estas igualdades.

4 + 5 × (3 + 4) = 39

(3 + 6) : 3 + 4 = 7

(25 + 25) × 4 - 100 = 100

25 + 25 × 4 - 100 = 25

5 Rodea las igualdades que son ciertas.

8² = 8 + 8

6³ = 6 × 6 × 6

11² = 121

1⁹ = 1

4³ = 64

9⁴ = 729

3³ = 9

6⁴ = 1.296

6 Ordena de menor a mayor estas cantidades.

5.500.000

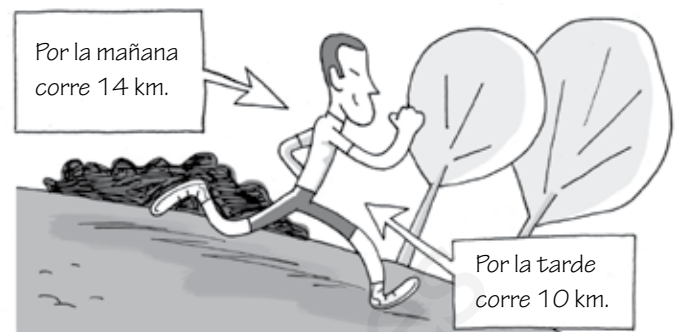
5 × 10⁶ + 6 × 10³5 × 10³

$$\dots 5 \times 10^6 < 5 \times 10^6 + 6 \times 10^3 < 5.500.000 \dots$$

La gran maratón

El atleta Francisco Redor entrena de lunes a domingo

Quedan varias semanas de entrenamiento antes de la gran maratón de 42 kilómetros que se va a disputar en la famosa localidad de Villaveloz.



- 7 Escribe el entrenamiento semanal de Francisco Redor utilizando la propiedad distributiva.

$$7 \times (14 + 10) = 7 \times 24 = 168$$

$$7 \times (14 + 10) = 7 \times 14 + 7 \times 10 = 98 + 70 = 168$$

- 8 El día de la maratón Francisco se enfrenta a 42 km o lo que es lo mismo ¡42.000 m!

Todo está preparado: los corredores en la línea de salida y los jueces colocados exactamente cada 875 m unos de otros. Así se aseguran de que todo va bien.



- Si el primer juez se encuentra en la línea de salida, ¿cuántos jueces se encargan de controlar la carrera?

$$42.000 : 875 = 48$$

$$48 + 1 = 49$$

Respuesta: Se encargan de controlar la carrera 49 jueces.

- 9 Si hay un punto de avituallamiento cada 750 metros, ¿cómo calcularías cuántos hay en total?

a) 42.000×750

b) $750 : 42$

c) $42.000 : 750$

d) 42.000×875

- 10 El pobre Francisco ha sufrido un tirón muscular y ha tenido que abandonar la carrera a la altura del decimoquinto juez. ¿Cuántos metros ha conseguido recorrer?

$$875 \times 14 = 12.250$$

Respuesta: Habrà recorrido 12.250 m.