

1. En la clase de sexto curso hay 25 alumnos. Han aprobado las matemáticas el 60% de ellos. El 60% de los aprobados eran chicas. ¿Cuántas chicas han aprobado?

2. De los 220 alumnos de un colegio el 60% viven a menos de 500 m de él, el 25% viven a más de 550 m y menos de 2 km y el resto viven a más de 2 km. ¿Cuántos alumnos viven a más de 2 km del colegio? ¿Qué porcentaje del total son?

3. Un transportista recorría 350 km al día en 2013. En 2014 recorría un 12% más de distancia que en 2013 y en 2015 un 5% menos que en 2014. ¿Cuánto recorría al día en 2015? ¿Era un 7% más que en 2013?

4. Calcula estos productos por la unidad seguida de ceros.

• $0,003 \times 10.000 =$	• $0,45 \times 10 =$
• $15,034 \times 100 =$	• $12,467 \times 100 =$
• $23,002 \times 100.000 =$	• $48,086 \times 1.000 =$
• $0,009 \times 100 =$	• $0,104 \times 100 =$

5. Lorena ha comprado 0,250 kg de panecillos de leche a 9,80 € el kilo, 0,450 kg de magdalenas a 6,40 € el kilo y un pan por 2,95 €. ¿Cuánto ha pagado? ¿Cuánto le han devuelto de un billete de 200 €?

6. José Luis ha llevado al supermercado 30 cajas de leche. Cada caja contiene 4 botellas de 1,5 litros cada una. ¿Cuántos litros de leche ha llevado? ¿Cuánto cobró si cada botella cuesta 1,05 €?

7. Calcula:

$7,78 + 56,002 + 0,076$	$235,67 - 34,0498$
$43,873 \times 0,704$	$9,876 : 0,061$

8. Resuelve:

$33,9 : 3 + 800,6 : 2 - 23,876$	$876,5 + 76,28 \times 6,25 - 576,218$	$4 \times 3 + 2 \times 5 - 6 \times 3 =$
$2 \times (3 + 4) - 3 \times (7 - 4) =$	$24 : 6 + 2 \times 10 =$	$5 \times 4 - (16 - 12) \times 2 =$

9. Calcula estas sumas y restas combinadas.

$$23,946 - (14,95 + 8,983)$$

$$98 - (76,654 - 20,07)$$

10. Calcula estas multiplicaciones.

$$0,678 \times 3,104$$

$$20,006 \times 6,045$$

$$3,56 \times 2,4$$

$$23,56 \times 3,045$$

11. Aproxima cada número al orden que se indica.

A las unidades

6,4 ▶

3,05 ▶

4,942 ▶

A las décimas

5,63 ▶

2,861 ▶

22,18 ▶

A las centésimas

24,985 ▶

3,067 ▶

23,863 ▶

12. Estima las siguientes operaciones aproximando al orden que se indica.

<u>A las unidades</u>	<u>A las décimas</u>	<u>A las centésimas</u>
$8,8 - 4,567$	$26,89 + 29,874$	$54,895 - 34,103$
$3,05 + 36,983$	$78,14 \times 2$	$29,037 \times 8$