

NÚMEROS DECIMALES 1º ESO

1. Ordena de menor a mayor 8.5, 8.67, 8.07, and 8.45
2. Escribe cuatro números decimales comprendidos entre 7.25 y 7.26.
3. Calcula:
a) $1.276 + 2.36$ b) $4.5 - 2.37$ c) $3.456 - 0.098$ d) $12.23 + 5.986 + 3.308$
4. Susana cocinó un pastel y usó 1,35 kg de harina, 0,37 kg de azúcar, 3 huevos de 80 g cada uno y 240 g de leche. ¿Cuál es el peso total de la mezcla? **Sol:** 2,2 kg
5. A las seis de la mañana la temperatura era de 6,5°C. luego bajó 1,4°C y luego subió 7,2°C, y al final del día bajó 10°C. ¿Cuál era la temperatura al final del día? **Sol:** 2.3°C
6. Haz las siguientes multiplicaciones:
a) $42.6 \cdot 5.9$ b) $24.8 \cdot 0.05$ c) $6.54 \cdot 0.7$ **Sol:** a) 251.34 b) 1.24 c) 4.578
7. Si $364 \cdot 123 = 44772$, averigua el resultado de: a) $36.4 \cdot 12.3$ b) $0.364 \cdot 12.3$ c) $3.64 \cdot 0.123$
8. Realiza las siguientes operaciones con decimales utilizando la jerarquía de las operaciones:
a) $15.63 - 0.1 \cdot (5.6 - 4.1)$ b) $(23.92 + 8.76) \cdot 0.5 - 8.7$ **Sol:** a) 15.48 b) 7.64
9. Calculate.
a) $42.6 : 3$ b) $399.5 : 17$ c) $910 : 2.8$ d) $201.5 : 0.62$
10. Jason es un niño de doce años que es muy bueno leyendo. De hecho, suele leer tres novelas al mes. El pasado fin de semana compró siete libros en una librería nueva y pagó 53,55 €. ¿Cuánto costaba cada libro? **Sol:** 7.65 €
11. Henry tenía 83,40 €. Compró cuatro entradas para el cine a 6,50 cada una y 2 bolsas de palomitas de maíz a 2,25 cada una. ¿Cuánto dinero le queda? **Sol:** 52.9 €
12. Redondea: a) 1.17 a las décimas b) 2.375 a las centésimas c) 0.7084 a las milésimas
13. Convierte la fracción $22/7$ en un número decimal y redondea el resultado a milésimas.
14. Escribe como un decimal e indica qué tipo de número decimal es.
a) $\frac{7}{20}$ b) $\frac{13}{9}$ c) $\frac{1}{3}$ d) $\frac{15}{8}$
15. Siete amigos han cenado en un restaurante. La cena total ha costado 173.6 € y cada uno ha aportado 25.50 euros. ¿Qué propina recibe el camarero? **Sol:** 4.90 €

16. Opera: a) $15.63 - 0.4 \cdot 9.2$ b) $(3.62 + 5.96) \cdot 2 - 5.4$ **Sol:** a) 11.95 b) 13.76
17. Alberto ha comprado 3 botes de tomate que cuestan ochenta y cinco céntimos cada uno, y un refresco que cuesta 1.05 €. Ha pagado con un billete de 5 €. ¿Cuánto le han devuelto? **Sol:** 1.40 €
18. Un agricultor tiene dos pequeños huertos. En el primero hay 12 olivos que producen catorce kilogramos de aceitunas cada uno, y en el segundo huerto tiene plantados nueve naranjos que dan 13.2 kg de naranjas cada uno. Calcula cuánto dinero en total recibe por la venta de sus cosechas si el kilo de aceitunas lo vende a 0.65 € y el de naranjas a setenta céntimos. **Sol:** 192.36 €
19. Queremos pintar una pared de 9,6 m de largo por 6,4 m de ancho. Cada bote de pintura da para pintar doce metros cuadrados. ¿Cuántos botes necesitamos? **Sol:** 5.12 botes
20. Los empleados de una empresa ganan 9,50 € la hora durante las primeras 40 horas semanales y 1,5 veces la tarifa por hora por las horas trabajadas por encima de las 40. ¿Cuánto gana un empleado de esa empresa que trabaja 58 horas en una semana? **Sol:** 636,5 €
21. La longitud de ciertos palos de madera es de 8,5 cm. Si tenemos 110,5 cm, ¿cuántos palos de madera podemos hacer?
22. Resuelva estas operaciones: a) $8.62 - 1.3 \cdot 4.2$ b) $(3.52 + 1.3) : 0.4 - 2.7$ **Sol:** a) 3.16 b) 9.35
23. Patricia ha comprado 2.4 kg de plátanos y 650 gramos de fresas. Un kilo de plátanos cuesta 1.8 € y uno de fresas el doble que uno de plátanos. ¿Cuánto dinero le sobra si ha pagado con diez euros? **Sol:** 3.34 €
24. Tom ha realizado tres exámenes este trimestre y sus resultados han sido de 5,5, 7,3 y 4,6. ¿Cuál es su nota media?
25. Hemos pagado 7,50 € por tres cafés y dos manzanas. Si una manzana cuesta 1,20 €, ¿cuánto cuesta un café? **Sol:** 1.7 €