



Matemáticas

5.º de Primaria

Multiplicaciones y divisiones

Multiplicar por dos y tres cifras y dividir entre dos, con casillas para montar la cuenta. Con problemas y soluciones.



Nombre: _____ Fecha: _____

Recuerda

Al multiplicar por varias cifras se hace un producto por cada cifra del multiplicador y después se suman. Cada producto empieza una posición más a la izquierda que el anterior, porque estás multiplicando por decenas y luego por centenas.

En la división entre dos cifras se prueba: se toman las primeras cifras del dividendo y se estima cuántas veces cabe el divisor. Probar no es hacer trampa, es el método.

Trucos

Estima antes con números redondos. 456×34 anda cerca de 450×35 , o sea unos 15.750. Si el resultado se aleja mucho, el error está en el desplazamiento de una fila.

Responde a las preguntas

1. Calcula: 456×34
2. Calcula: 327×128
3. Calcula: 534×26

4. Calcula: 219×145
5. Calcula: 608×53



6. Calcula: 345×214

7. Calcula: 472×38

8. Calcula: 163×256

9. Calcula: 529×47

Recuerda

En estas divisiones el cociente sale exacto. Si te aparece resto, revisa: casi siempre es que has bajado mal una cifra o que has olvidado poner un cero en el cociente.

10. Calcula: $1.248 : 24$

11. Calcula: $3.456 : 32$

12. Calcula: $2.075 : 25$

13. Calcula: $1.863 : 27$

14. Calcula: $4.128 : 48$



15. Calcula: $2.394 : 42$

16. Calcula: $1.560 : 15$

17. Calcula: $3.672 : 36$

18. Calcula: $2.891 : 49$

El reto

Fíjate en la 16: el cociente es 104 y lleva un cero en medio. Ese cero aparece cuando lo que bajas no llega para dividir, y saltárselo es el error más repetido de todo el curso. Un cociente de dos cifras donde deberían salir tres canta a la legua si has estimado antes.

19. Un almacén recibe 34 palés con 456 cajas cada uno. ¿Cuántas cajas recibe?

20. Repartimos 1.248 euros entre 24 personas por igual. ¿Cuánto recibe cada una?

21. Un tren recorre 214 km cada hora. ¿Cuántos km recorre en 12 horas?

22. Comprueba el ejercicio 11 multiplicando el cociente por el divisor.



Solucionario

1. 15.504. **2.** 41.856. **3.** 13.884.

4. 31.755. **5.** 32.224. **6.** 73.830.

7. 17.936. **8.** 41.728. **9.** 24.863.

10. 52. **11.** 108. **12.** 83.

13. 69. **14.** 86. **15.** 57.

16. 104. **17.** 102. **18.** 59.

19. $34 \times 456 = 15.504$ cajas. Es la cuenta del ejercicio 1.

20. $1.248 : 24 = 52$ euros. Es la del 10.

21. $12 \times 214 = 2.568$ km.

22. $108 \times 32 = 3.456$. Correcto.

Los tres con cero en el cociente son la 11, la 16 y la 17. Si falla justo esos, no es un problema de división: es el paso del cero.