



Matemáticas

4.º de Primaria

Multiplicaciones y divisiones

Multiplicaciones por dos cifras y divisiones de tres cifras entre una, con casillas para montar la cuenta. Con problemas y soluciones.



Nombre: _____ Fecha: _____

Recuerda

En la multiplicación por dos cifras se hacen dos productos y se suman. El segundo empieza una posición a la izquierda porque estás multiplicando por decenas, no por unidades. Ese desplazamiento es el paso que más se olvida.

Trucos

Estima antes de calcular. 345×24 anda cerca de 350×25 , o sea unos 8.750. Si el resultado se aleja mucho de esa cifra, hay un error y lo detectas sin repetir la cuenta entera.

Responde a las preguntas

1. Calcula: 345×24

2. Calcula: 263×32



3. Calcula: 418×15

4. Calcula: 156×43

5. Calcula: 234×26

6. Calcula: 507×18

Recuerda

En la división se baja una cifra cada vez. Si lo que has bajado no llega para dividir, se pone un cero en el cociente y se baja la siguiente. Saltarse ese cero es el fallo más repetido de cuarto.



7. Calcula: $456 : 7$

8. Calcula: $728 : 6$

9. Calcula: $945 : 8$

10. Calcula: $534 : 4$

11. Calcula: $672 : 9$



12. Calcula: $813 : 5$

El reto

El resto tiene que ser siempre menor que el divisor. Si te sale un resto igual o mayor, el cociente se ha quedado corto y hay que subirlo. Es la única comprobación que puedes hacer tú solo, sin preguntar.

13. Un almacén recibe 24 cajas con 345 tornillos cada una. ¿Cuántos tornillos hay?

14. Reparte 945 caramelos en bolsas de 8. ¿Cuántas bolsas llenas salen y cuántos sobran?



- 15. Comprueba el ejercicio 11 con la prueba de la división: cociente por divisor, más el resto, tiene que dar el dividendo.**

- 16. Sin calcular, di cuál de estos resultados no puede ser el de 507×18 : a) 9.126 b) 912 c) 91.260**



Solucionario

1. 8.280. **2.** 8.416. **3.** 6.270.

4. 6.708. **5.** 6.084. **6.** 9.126.

7. 65 y resto 1. **8.** 121 y resto 2. **9.** 118 y resto 1.

10. 133 y resto 2. **11.** 74 y resto 6. **12.** 162 y resto 3.

13. 8.280 tornillos. Es la misma cuenta del ejercicio 1.

14. 118 bolsas llenas y sobran 1 caramelo. Es el ejercicio 9.

15. $74 \times 9 = 666$, más 6 de resto, da 672. Correcto.

16. Las tres son imposibles menos la a). 912 es demasiado pequeño y 91.260 tiene un cero de más: la estimación 500×18 son 9.000.

En el 6 conviene fijarse: 507 lleva un cero en las decenas y muchos escriben el resultado con una cifra menos.