



Matemáticas

3.º de Primaria

Multiplicaciones y divisiones

Multiplicar por una cifra llevando y dividir con resto, con casillas para montar la cuenta. Con problemas y soluciones.



Nombre: _____ Fecha: _____

Recuerda

Al multiplicar se empieza por las unidades. Si el resultado de una columna pasa de nueve, se escribe la última cifra y la otra se lleva a la siguiente. En 234×6 , seis por cuatro son veinticuatro: se escribe el 4 y se lleva 2.

Trucos

Estima antes de calcular. 234×6 anda cerca de 240×6 , o sea unos 1.400. Si te sale 140 o 14.000 hay un error de cero, y se ve sin repetir nada.

Responde a las preguntas

1. Calcula: 234×6

2. Calcula: 156×4



3. Calcula: 327×3

4. Calcula: 148×7

5. Calcula: 263×5

6. Calcula: 415×2

7. Calcula: 129×8

8. Calcula: 342×4



9. Calcula: 276×3

Recuerda

En la división se baja una cifra cada vez. El resto tiene que ser siempre menor que el divisor: si te sale igual o mayor, el cociente se ha quedado corto. Es la única comprobación que puedes hacer tú solo.

10. Calcula: $128 : 4$

11. Calcula: $345 : 6$



12. Calcula: $219 : 7$

13. Calcula: $156 : 3$

14. Calcula: $432 : 5$

15. Calcula: $288 : 4$

16. Calcula: $175 : 8$

17. Calcula: $324 : 6$



18. Calcula: $203 : 3$

El reto

Toda división se comprueba multiplicando: cociente por divisor, más el resto, tiene que dar el dividendo. Compruébalo con la 11 y verás que también sirve cuando hay resto.

19. Un autobús hace 4 viajes al día con 38 pasajeros cada viaje. ¿Cuántos pasajeros transporta en un día?

20. Repartimos 128 lápices en 4 cajas iguales. ¿Cuántos lápices van en cada caja?



21. Cada caja de rotuladores trae 6 unidades. ¿Cuántos rotuladores hay en 27 cajas?

22. Reparto 345 cromos entre 6 amigos. ¿Cuántos toca a cada uno y cuántos sobran?



Solucionario

1. 1.404. 2. 624. 3. 981.

4. 1.036. 5. 1.315. 6. 830.

7. 1.032. 8. 1.368. 9. 828.

10. 32, sin resto. 11. 57 y resto 3. 12. 31 y resto 2.

13. 52, sin resto. 14. 86 y resto 2. 15. 72, sin resto.

16. 21 y resto 7. 17. 54, sin resto. 18. 67 y resto 2.

19. $4 \times 38 = 152$ pasajeros.

20. $128 : 4 = 32$ lápices.

21. $27 \times 6 = 162$ rotuladores.

22. $345 : 6 = 57$ cromos cada uno y sobran 3. Es la cuenta del ejercicio 11.

La 16 es la que más se falla: el resto es 7 y el divisor 8, así que está bien aunque parezca demasiado grande.