Colegio Marista Manuel Belgrano

1. Descompone estos números. Fljate en el ejemplo.

4.168 = 4 UM + 1 C + 6 D + 8 U

51.245 = _____

754.390 = _____

3.790.050 = _____

2. Rodea con rojo los múltiplos de 2, de azul los múltiplos de 3 y de verde los múltiplos de 5.

5 6 8 30 4 9 15 36 25 215 314 13 45 22

68 2 1 77 32 33 540 12 27

3. Resuelve estas operaciones.

2 + 5 x 6 – 40 : 5 = _____

(3 + 12 x 2) + 45 : 3 + 9 = _____

0,35 – 0,09 x 2 = _____

25 x 5 – (150 : 2 + 25) + 25 = _____

4. Cinco amigos van al cine. La entrada cuesta $4,50. Dos no tienen dinero y los otros tres deciden invitarles. ¿Cuánto dinero tienen que poner de más cada uno?

5. Una piscina de forma rectangular mide 25 metros de largo y 12 metros de ancho. ¿Qué superficie ocupa?

6. Resuelve estas operaciones.

35,59 + 234 + 0,467 + 345,8 = _____

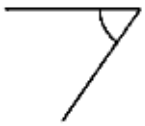
45.689, 34 + 9.687, 46 = _____

234,5 – 155,69 = _____

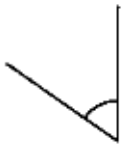
28,09 – 4,9892 = _____

7. Escribe el nombre de estos ángulos.

1.

2. 

3.

4. 

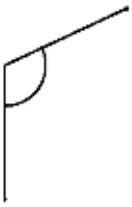
5.

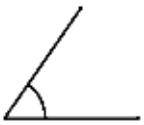
6.

7.

8.

9.

10. 

11. 

12.

8. Calcula.

12 % de $8.700 = _____

2/3 de 780 conejos = _____

4/5 de 1.200 aves = _____

3 % de 6.351 folios = _____

6 % de $54.600 = _____

4/7 de 763 gatos=_____

9. Expresa en segundos.

40º 54’ = _____ segundos

230º 56’ 35” = _____segundos

460º 27’ 38” = _____segundos

10. Realiza estas operaciones.

2.345,376 x 0,708 = _____

34.078,5 x 59,3 = _____

78.956 **:** 56 = _____

609.834 **:** 394 = _____

11. Luisa recorre cada día 47 kilómetros con su bicicleta. ¿Cuántos kilómetros recorrerá en una semana? ¿Cuántos días necesitará para recorrer 728,5 kilómetros?

12. Completa los términos que faltan.

_____ - 8.015 = 8.745

3.240 **:** _____ = 72

6.655 x _____ = 214.340

_____ + 2.684 = 57.720

13. Expresa estas cantidades en grados (º), minutos (‘) y segundos (‘’).

23.426” = _____ º _____ ’ _____ ”

89.450” = _____ º _____ ’ _____ ”

14. Completa.

- El triángulo que tiene todos los lados iguales se llama _____

- Dos rectas que se cortan, son rectas _____

- Dos rectas que nunca se cortan son rectas _____

- El triángulo de dos lados iguales y el otro lado desigual se llama _____

15. Completa estas igualdades.

24 x 30 = 950 - _____

900 **:** 5 = _____ x 10

12.000 : 6 = 1.400 + _____

6.000 + 3.050 = 12.500 - _____

450 x 5 = _____ - 3.250

1.924 + 3.708 = 1.348 + _____

16. Efectúa las siguientes operaciones.

49.279 x 807 = _____

6.456.098 : 324 = _____

276.908 x 634 = _____

17. Un pozo tiene una profundidad de 8 metros. 1/5 del pozo está tapado por el barro y 2/5 tiene agua. ¿Cuántos metros están vacíos?

18. Halla en M.C.M. y el D.C.M. de 24, 36 y 54.

19. Escribe cuatro múltiplos de cada número.

7 = _____, _____, _____, _____

15 = _____, _____, _____, _____

27 = _____, _____, _____, _____

20. Halla todos los divisores de estos números.

36 =_____

58 =_____

28 =_____

30 =_____

21. Halla.

8/3 de 2.430 = _____

5/2 de 4.500 = _____

4/5 de 3.700 = _____

2/4 de 2.400 = _____

22. Calcula.

450.000 **:** 25 = _____

(135 **:** 15) – 6 + 18 = _____

82 + 53 = _____

4, 106 **:** 18, 2 = _____

5,6 x 0,76 = _____

1,287 x 3,049 = _____

23. Simplifica estas fracciones.

$\frac{135}{90}$ =

$\frac{460}{148}$ =

24. Coloca paréntesis en el lugar adecuado para que estas igualdades sean ciertas.

4 x 7 – 3 = 16

7 + 8 – 5 x 22 = 220

2 x 52 – 20 = 80

24 **:** 6 + 3 x 5 = 19

25. Resuelve.

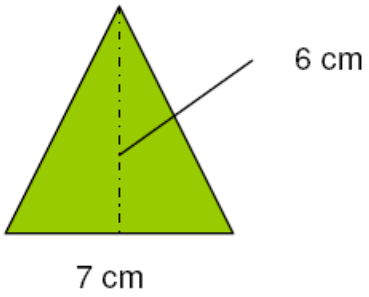
23,15 x 6,7 = _____

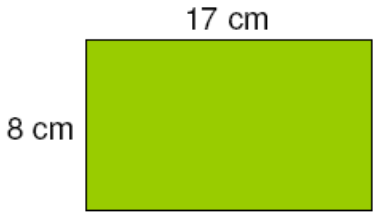
56,99 x 0,08 = _____

12,09 x 8,7 = _____

0,468 x 0,73 = _____

26. Halla el perímetro y el área de estas figuras.



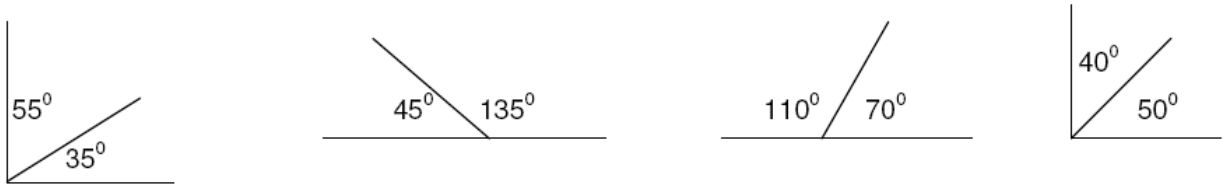


27. Pasa estos números mixtos a fracciones.

$3\frac{4}{7}$ = $5\frac{3}{13}$ = $13\frac{7}{11}$ =

28. Mi padre compra en el mercado magdalenas a $11,10 la docena. ¿Cuánto debe pagar si compra 30 magdalenas? ¿Y si compra 50 magdalenas?

29. Rodea de azul los ángulos complementarios y de rojo los ángulos suplementarios.



30. Un ciclista había recorrido ya la tercera parte de una carretera que consta de 14714 metros. ¿Cuántos metros le faltan por recorrer?

31. Efectúa las siguientes operaciones.

$$\begin{array}{rrrr} & 36^0 & 24' & 23'' \\ + & 45^0 & 52' & 36'' \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{rrrr} & 36^0 & 45' & 23'' \\ + & 53^0 & 32' & 18'' \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{rrrr} & 28^0 & 34' & 39'' \\ - & 9^0 & 27' & 47'' \\ \hline \end{array}$$

32. Resuelve.

$\frac{3}{5} + \frac{4}{5} - \frac{6}{5} =$

$\frac{2}{7} + \frac{6}{7} + \frac{1}{7} - \frac{7}{7} =$

$\frac{3}{5} + \frac{2}{7} =$

$\frac{8}{7} - \frac{3}{8} =$

33. Halla los resultados de estas operaciones.

5 x (4 – 2) + 12 **:** 4 = _____

3 x 4 – 2 x 5 = _____

(1 + 2 x 5 – 4) **:** 7 + 15 **:** 3 = _____

5 + 27 **:** 9 – 2 x 3 + 10 = _____

34. Completa.

El polígono de 7 lados se llama _____

El segmento que divide a la circunferencia en dos partes iguales es _____

La recta que divide un ángulo en dos partes iguales se llama _____

Un número primo es el que _____

35. Ordena los siguientes números de mayor a menor usando el signo correspondiente.

3,58 - 56,2 - 3,6 - 23,68 - 9,07 - 3,0999 - 0,56 - 3,555 – 678

---

36. Si con 25 Kg de harina se fabrican 30 Kg de pan, ¿cuántos kilos de pan se pueden fabricar con 100 Kg de harina?

37. La llegada de un tren es a las 17 h 40 min. Si lleva media hora de retraso, ¿a qué hora llegará?

38. Dos metros de tela cuestan $72 ¿Cuánto costarán 7 metros de la misma tela?

39. Un coche consume 7 litros de gasolina cada 100 km. ¿Cuántos litros consumirá cuando lleve recorridos 350Km? ¿Cuánto le costará todo el recorrido si el litro de combustible vale a $ 97,8?

40. Expresa en minutos.

3 h 45 min = _____ min
1 h 15 min = _____ min
10 h 13 min = _____ min
5 h 45 min = _____ min

41. Completa la tabla.

	140	265	756	813
5%				
10%				
25%				
46%				
73%				

42. Resuelve como en el ejemplo.

5 x 5 = 52 = 25

4 x 4 = _____ = _____

7 x 7 = _____ = _____

12 x 12 = _____ = _____

9 x 9 = _____ = _____

13 x 13 = _____ = _____