

Concurso de Matemáticas Pangea 2023

Fase Final – 5º Primaria

1. Completa la siguiente operación:



1. 447
2. 547
3. 557
4. 657
5. 667
6. Completa la siguiente operación:



1. 50542
2. 51442
3. 42342
4. 43242
5. 34142
6. Calcula: 56 : (7 – 5)
7. 3
8. 4
9. 14
10. 28
11. 35
12. Transforma las siguientes unidades: 24,5 kg = … g = … mg
13. 24,5 kg = 245 g = 245000 mg
14. 24,5 kg = 2450 g = 2450000 mg
15. 24,5 kg = 24500 g = 24500000 mg
16. 24,5 kg = 245000 g = 245000000 mg
17. 24,5 kg = 2450000 g = 2450000000 mg
18. Qué número racional está representado en la siguiente recta de color verde:



1. 7/3
2. 11/3
3. 9/4
4. 11/4
5. 13/4
6. Calcula: 43



1. 12
2. 16
3. 24
4. 32
5. 64
6. Calcula el máximo común divisor de 8 y 12
7. 2
8. 3
9. 4
10. 12
11. 24
12. De las 450 butacas de un cine, 375 están ocupadas. ¿Cuántas butacas quedan libres?
13. 95
14. 90
15. 85
16. 80
17. 75
18. ¿Qué número ocupa el octavo lugar de esta serie? 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13…
19. 21
20. 22
21. 23
22. 24
23. 25
24. Calcula: 2 + $\frac{3}{4}$



1. 5/2
2. 7/2
3. 9/4
4. 11/4
5. 13/4
6. Calcula el perímetro y el área del polígono siguiente:



1. P = 13 cm; Área = 70 cm2
2. P = 13 cm; Área = 60 cm2
3. P = 26 cm; Área = 50 cm2
4. P = 26 cm; Área = 40 cm2
5. P = 24 cm; Área = 30 cm2
6. Cuántos kilos de langostinos podemos comprar, si cada kilo cuesta 9 € y tenemos 63 €
7. 5 kg
8. 6 kg
9. 7 kg
10. 8 kg
11. 9 kg
12. Una tienda de informática compra 36 impresoras. Si cada impresora vale 100 euros. ¿Cuánto pagó?
13. 3600 €
14. 3700 €
15. 3800 €
16. 3900 €
17. 4000 €
18. Adrián tiene 168 cromos y Sonia tiene 79 cromos más que ella. ¿Cuántos cromos tienen entre los dos?
19. 419
20. 418
21. 417
22. 416
23. 415
24. Halla la probabilidad de obtener un número múltiplo de 3 al lanzar el siguiente dado con las caras numeradas del 1 al 12



1. 1/2
2. 1/3
3. 2/3
4. 3/4
5. 5/6
6. Un viaje en autobús cuesta 1,50 €, y un bono de 10 viajes 12 €, si en un mes hacemos 20 viajes en autobús. ¿ Cuánto ahorraremos si compramos dos bonos?
7. 4 €
8. 5 €
9. 6 €
10. 7 €
11. 8 €
12. Si el área del siguiente tangram es de 1 m2. Calcula el área del triángulo C coloreado de amarillo.



1. 1/16
2. 1/12
3. 1/8
4. 1/6
5. 1/4
6. Entre Pablo y Sara tienen 10 €. Entre Sara y Marcos tienen 13 €. Si Pablo tiene 6 €, ¿cuánto dinero tiene Marcos?
7. 6 €
8. 7 €
9. 8 €
10. 9 €
11. 10 €
12. Tengo 54 kg de bacalao y lo quiero empaquetar en cajas iguales, cada caja la vendo a 42 € y el precio de venta es de 7 €/kg. ¿Cuántas cajas puedo hacer?
13. 8 cajas
14. 9 cajas
15. 10 cajas
16. 11 cajas
17. 12 cajas
18. Con una jarra de 2,5 L podemos llenar 10 vasos y con un vaso podemos llenar 2 copas. ¿Qué capacidad tiene una copa?
19. 10 cL
20. 11 cL
21. 11,5 cL
22. 12 cL
23. 12,5 cL

1. c

2. a

3. d

4. c

5. e

6. e

7. c

8. e

9. a

10. d

11. d

12. c

13. a

14. e

15. b

16. c

17. a

18. d

19. b

20. e