



SUCESIÓN ARITMÉTICA, GEOMÉTRICA Y POLINOMIAL



Ejercicios para Resolver

Indicar los números y letras que siguen en los siguientes ejercicios:

1. 6 ; 10 ; 15 ; 21 ; 28 ; ...

Respuesta.-

2. 3 ; 6 ; 18 ; 72 ; 360 ; ...

Respuesta.-

3. AB ; CE ; FH ; JK ; ÑN ; TP ; ...

Respuesta.-

4. $\frac{7}{5}$; $\frac{9}{10}$; $\frac{10}{13}$; $\frac{12}{26}$; $\frac{13}{29}$;

Respuesta.-

5. 3 ; 5 ; 9 ; 17 ; 33 ; ...

Respuesta.-

6. 1 ; 1 ; 2 ; 3 ; 5 ; 8 ; 13 ; ...

Respuesta.-

7. $\sqrt{3}$; $\sqrt{6}$; 3; $2\sqrt{3}$;

Respuesta.-

8. A ; F ; L ; S ; D ; ...

Respuesta.-

9. D ; N ; O ; S ; A ; ...

Respuesta.-

10. $\frac{2}{15}$; $\frac{4}{14}$; $\frac{12}{12}$; $\frac{16}{9}$;

Respuesta.-

11. 9 ; 18 ; 21 ; 42 ; 46 ; 92 ; ...

Respuesta.-

12. BC ; IJ ; ÑO ; ST ; ...

Respuesta.-

13. 2 ; 6 ; 10 ; 14 ; ...

Respuesta.-

14. $\frac{3}{5}$; 1; $\frac{12}{9}$; $\frac{18}{11}$;

Respuesta.-

15. B ; D ; H ; N ; ...

Respuesta.-

16. 7 ; 10 ; 19 ; 46 ; 127 ; ...

Respuesta.-

17. A ; D ; I ; O ; ...

Respuesta.-

18. O ; N ; D ; O ; D ...

Respuesta.-

Indicar el número que falta en las siguientes sucesiones:

19. 2 ; 6 ; 24 ;720 ; 5040

Respuesta.-

20. 12 ; 48 ; 9 ; 6 ; 24 ; 3

Respuesta.-



MATEMATICA

EJERCICIOS

Más Ejercicios

1. Indicar que el número o letras que siguen en los siguientes ejercicios:

1. 5 , 8 , 13 ; 20 ; 29 ; 40 ; ...
 A) 45 B) 60 C) 50
 D) 63 E) 53
2. 2 ; 10 ; 12 ; 16 ; 17 ; 18 ; 19 ; ...
 A) 400 B) 420 C) 260
 D) 200 E) 100
3. A ; C ; G ; M ; T ; ...
 A) A B) B C) C
 D) D E) E
4. $\frac{2}{3}; \frac{4}{9}; \frac{2}{9}; \frac{8}{81}; \dots$
 A) $\frac{2}{9}$ B) $\frac{6}{27}$ C) $\frac{10}{243}$
 D) $\frac{4}{29}$ E) 1
5. BC ; JK ; OP ; ST ,
 A) AB B) ZA C) BC
 D) UV E) VW
6. 3 , 3 , 6 ; 9 ; 15 ; 24 ;
 A) 39 B) 46 C) 48
 D) 26 E) 56
7. $\frac{1}{3}; \frac{1}{2}; \frac{3}{4}; \frac{9}{8}; \dots$
 A) $\frac{1}{9}$ B) $\frac{8}{15}$ C) $\frac{9}{16}$
 D) $\frac{6}{24}$ E) $\frac{27}{16}$

8. 2 ; 4 , 5 ; 8 ; 9 ; 16 ; 14 ; 32 ; ...
 A) 20 B) 24 C) 28
 D) 30 E) 32
9. BE ; IL ; OR ; VY ;
 A) CF B) AD C) PS
 D) NP E) TW
10. P ; S ; T ; C ; Q ; ...
 A) P B) G C) S
 D) E E) B
11. $\frac{3}{4}; \frac{6}{9}; \frac{18}{15}; \frac{72}{22}; \dots$
 A) $\frac{9}{46}$ B) $\frac{256}{30}$ C) $\frac{259}{30}$
 D) 12 E) 1
12. 8 ; 16 ; 24 ; 12 ; 72 ;
 A) 36 B) 76 C) 24
 D) 78 E) 79
2. Hallar el número que falta en las siguientes sucesiones:
13. 1 ; 2 ; 10 ; 20 ;; 200; 1000
 A) 60 B) 40 C) 80
 D) 100 E) 120
14. 5 ; 20 ; 35 ;; 87 ; 124 ; 161
 A) 61 B) 72 C) 68
 D) 77 E) 76
15. 27 ; 9 ; 18 ;; 12 ; 4 ; 8
 A) 16 B) 6 C) 14
 D) 14 E) 8