



EJERCICIOS DE MATEMÁTICA



Descarga Gratis Fichas de Matemática para Inicial, primaria y Secundaria

RAZONAMIENTO MATEMÁTICO

CUARTO DE SECUNDARIA

Ejercicios de Sucesiones

PRÁCTICA DIRIGIDA

NIVEL I

1).- ¿Qué número continúa?
5;10;40;320;x

- a)5810 b)5310 c) 5080
d) 5120 e) 5060

2).- Halla "x"
9;28;65;126;x

- a) 208 b) 214 c) 216
d)203 e) 217

3).- ¿Qué número continúa?
2; 4; 8; 20; 68; ...

- a)68 b)64 c)40
d)42 e)48

4).- ¿Qué número falta?

1; 2; 18; 146; 658; 1682; ...

- a)2046 b)2018 c)2706
d)2640 e)1910

5).- ¿Qué número sigue en la secuencia?

4; 11; 17; 22; 26; 29;...

- a) 31 b) 27 c) 30
d) 28 e)29

6).- Calcula los dos números siguientes en:

6; 8; 10; 11; 14; 14; x; y

Da "x + y"

- a)35 b) 41 c) 44
d) 43 e) 101

7).- Calcula "x"

8;11;15;20;x

- a) 24 b) 25 c) 26
d) 27 e) 23

8).- Calcula "x + y"
14; 1; 15; 1; 16; 2; 17; x ; y

- a) 42 b) 41 c) 43
d) 40 e) 24 ó 26

9).- Indica el valor de "x"
9; 8; 16; 15; 30; 29;x

- a) 50 b) 58 c) 64
d) 51 e) 56

10).- Halla el valor de "n" en :
5; 10; 17; 26;n

- a)37 b) 35 c) 38
d) 39 e) 29

NIVEL II

1).- ¿Qué letra continúa en la siguiente sucesión? U; O; K; G; D; ...

- a) A b) B c) C
d) E e) N.A.

2).- Halla la letra que falta en:
E ; G ; J ; N ;

- a) O b) P c) Q
d) R e) S

3).- ¿Qué letra continúa en:
A; C; E; G; ... ?

- a) H b) J c) I
d) K e) L

4).- ¿Qué letra continúa en:
E; H; L; P; ...?

- a) V b) Y c) Z
d) R e) J

5).- Calcula “x” en la siguiente sucesión:
1; 2; 10; 37; x

- a) 51 b) 52 c) 118
d) 81 e) 101

6).- ¿Qué número sigue en la sucesión:

11; 18; 33; 57; 92; 141; 208; 298; . . .

- a) 307 b) 467 c) 327
d) 609 e) 417

7).- Halla el número que sigue:

1;1; 1; 2; 4; 8; 3; 9; 27; 4; 16; . . .

- a) 32 b) 5 c) 0
d) 64 e) 52

8).- El término que continúa en :

$x+3; -2x+1; 4x-1; -8x-3; \dots$ es :

- a) $-16x-7$ b) $16x+10$ c) $10x-7$
d) $16x-5$ e) N.A.

9).- Juan observa grupos de hormigas y nota que el 1ro tiene 3 hormigas, el 2do 7, el 3ro 13, el 4to 21, y así sucesivamente hasta el último grupo que tiene 601 hormigas. ¿Cuántos grupos hay en total?

- a) 24 b) 23 c) 22
d) 25 e) 26

10).- Calcula el mínimo común múltiplo de 8 y del número que sigue la sucesión:

12; 18; 15; 14; 18; 10; 21; . . .

- a) 63 b) 16 c) 42
d) 48 e) 24

NIVEL III

1).- ¿Qué número sigue en
5; 15; 30; 90; 180; . . .

- a) 360 b) 540 c) 900
d) 420 e) 120

2).- ¿Cuál es el número que sigue en la sucesión:

1; 17; 81; 337; . .

- a) 975 b) 999 c) 1141
d) 1289 e) 1361

3).- Los números que siguen en la sucesión

1; 3; 5; 15; 17; 51; 53; (); ();

- a) 61 y 53 b) 158 y 160
c) 71 y 83 d) 159 y 161
e) 84 y 86

4).- ¿Qué número sigue en la sucesión :
8; 18; 39; 73; 123; 193; . . .

- a) 288 b) 308 c) 208
d) 428 e) 1088

5).- El número que sigue en:

6; 30; 28; 196; 193; 1737; . . .

- a) 3474 b) 1938 c) 1733
d) 2133 e) 4347

6).- Calcula la suma de los dos números siguientes de la sucesión:

26; 40; 60; 87; .?. ; .?.

- a) 122 b) 132 c) 166
d) 288 e) 248

7).- Calcula (x +y) en la sucesión :

-10; -9; y; -4; 0; x; 11

- a) 5 b) 7 c) 12 d) -2 e) -12

8).- En la sucesión:

18; 21; 84; 88; 352; 357; P; Q

Calcula $P + 2Q$ siendo P y Q los números que continúan respectivamente.

- a) 3575 b) 5365 c) 6675
d) 4296 e) 4288

9).- Indica el término que corresponde al espacio marcado con el signo (?):

2; 5; (?); 17; 26

- a) 7 b) 12 c) 10
d) 8 e) 14

10).- El número que falta en la sucesión es :

20; 21; 18; (?); 16; 25

- a) 26 b) 25 c) 23
d) 22 e) 29

CLAVES DE RESPUESTAS

- 1) c 2) c 3) b 4) c 5) a
6) b 7) e 8) d 9) c 10) c
11) c 12) a 13) d 14) c 15) b
16) b 17) e 18) c 19) c 20) d

