



EJERCICIOS DE MATEMÁTICA

Descarga Gratis Fichas de Matemática para Inicial, primaria y Secundaria



ÁLGEBRA

Ejercicios de Factorial de un Número

PRIMERO DE SECUNDARIA

PROBLEMAS PROPUESTOS

PARTE I : Resuelve

1).- Halla: $6! - 4$

- a) 596 b) 720 c) 696
d) 692 e) 624

2).- Halla: $2! + 3 + 4$

- a) 32 b) 64 c) 24
d) 120 e) 36

3).- Halla : $2! \cdot 3! \cdot 1! \cdot 0!$

- a) 24 b) 12 c) 720
d) 36 e) 124

4).- $(3!)^2 + (2!)^{2!} - 0!$ Es igual a :

- a) 40 b) 56 c) 24
d) 39 e) 124

5).- Halla : $\sqrt{4!+0!} + 2$

- a) 24 b) 6 c) 7
d) 5 e) 9

6).- Simplifica : $\frac{3! \times 6!}{5! \times 3!}$

- a) 6 b) 30 c) 24
d) 120 e) 36

7).- Simplifica : $\frac{2! \times 5! \times 6!}{5! \times 4!}$

- a) 36 b) 26 c) 120
d) 40 e) 60

8).- Simplifica : $\sqrt{5!+0!} + (3!)^2$

- a) 57 b) 47 c) 25
d) 27 e) 56

9).- $(3!)^2 + (2!)^{3!} + 4$

- a) 124 b) 126 c) 204
d) 66 e) 76

10).- Simplifica : $\frac{8!}{7!} + \frac{6!}{5!} - \frac{3!}{3!}$

- a) 13 b) 12 c) 14
d) 16 e) 9

PARTE II : Halla el valor de "x" en cada caso:

1).- $x! = 6$

- a) 3 b) 2 c) 1 d) 5 e) 6

2).- $x! = 120$

- a) 3 b) 4 c) 5 d) 2 e) 30

3).- $x! \cdot 6 \cdot 5 = 6!$

- a) 4 b) 3 c) 2 d) 7 e) 6

4).- $x! \cdot 7 \cdot 6 \cdot 5 = 7!$

- a) 3 b) 4 c) 2 d) 5 e) 6

5).- $(x + 2)! = 120$

- a) 6 b) 3 c) 2 d) 9 e) 4

6).- $(x + 1)! = 720$

- a) 5 b) 3 c) 4 d) 6 e) 2

7).- $(x - 3)! = 120$

- a) 5 b) 9 c) 8 d) 3 e) 4

8).- $(x + 5)! = 5040$

- a) 3 b) 12 c) 9 d) 2 e) 7

9).- $\frac{(x+2)!}{(x+1)!} = 7$

- a) 8 b) 4 c) 7 d) 3 e) 5

10).- $\frac{(x+3)!}{(x+2)!} = 5$

- a) 2 b) 3
d) 7 e) 1

CLAVES DE RESPUESTAS:

PARTE I :

- 1) c 2) a 3) b 4) d 5) c
6) a 7) e 8) b 9) a 10) a

PARTE II :

- 1) a 2) c 3) a 4) b 5) b
6) a 7) c 8) d 9) e 10) a

