

# Surtido rico de ejercicios signos de agrupación

Mateducando: Ing. Felipe Zetina

22 de agosto de 2024

## Nivel 1: Identificando números primos

Esta serie de ejercicios viene explicada en el video de “Números primos y multiplicación y división por 10” del canal de YouTube ”Mateducando”.

Puedes consultar el video en el siguiente link: <https://www.youtube.com/live/vogbCa01q7w?si=AWHTSq4vPVYfUkWU>

También puedes solicitar asesorías de matemáticas o apoyar este proyecto en:

Escribe todos los números primos que hay entre el 1 y el 100.

1, 2, 3, 5...

## Nivel 2: Expresar un número como la multiplicación de otros números

Expresa las siguientes como el producto de dos números o tres si es posible

Ejemplo:

$$108=54(2)=18(3)(2)$$

$$115=23(5)$$

$$100=25(4)=25(2)(2)$$

1.  $9=$

2.  $6=$

3.  $10=$

4.  $12=$

5.  $60=$

6.  $8=$

7.  $27=$

8.  $51=$

9.  $38=$

10.  $77=$

11.  $100=$

12.  $30=$

13.  $24=$

14.  $52=$

15.  $110=$

16.  $100=$

17.  $64=$

18.  $48=$

19.  $1000=$

20.  $45=$

21.  $16=$

22.  $36=$

23.  $140=$

24.  $81=$

25.  $72=$

26.  $80=$

27.  $70=$

28.  $700=$

29.  $2000=$

30.  $3000=$

31.  $125=$

32.  $128=$

33.  $32=$

34.  $125=$

35.  $39=$

36.  $68=$

37.  $154=$

38.  $114=$

### Nivel 3: Descomponiendo números como el producto de sus factores primos

Expresa las siguientes cantidades como el producto de todos sus factores primos.

Ejemplo:

$$210 = 105(2) = 21(5)(2) = 7(3)(5)(2)$$

$$54 = 9(6) = 3(3)(2)(3)$$

1.  $9 =$

11.  $100 =$

21.  $16 =$

31.  $125 =$

2.  $6 =$

12.  $30 =$

22.  $36 =$

32.  $128 =$

3.  $10 =$

13.  $24 =$

23.  $140 =$

33.  $32 =$

4.  $12 =$

14.  $52 =$

24.  $81 =$

5.  $60 =$

15.  $110 =$

25.  $72 =$

34.  $125 =$

6.  $8 =$

16.  $100 =$

26.  $80 =$

35.  $39 =$

7.  $27 =$

17.  $64 =$

27.  $70 =$

36.  $68 =$

8.  $51 =$

18.  $48 =$

28.  $700 =$

37.  $154 =$

9.  $38 =$

19.  $1000 =$

29.  $2000 =$

10.  $77 =$

20.  $45 =$

30.  $3000 =$

38.  $114 =$

Revisa la playlist de “El Club de la Matemática” en el link [https://youtube.com/playlist?list=PL-SETmeZ3ceE9wmmoe1eP1n&si=eVx9iZyIfM\\_K5Dpi](https://youtube.com/playlist?list=PL-SETmeZ3ceE9wmmoe1eP1n&si=eVx9iZyIfM_K5Dpi)

Puedes consultar el número de capítulo en el link correspondiente a esta clase: <https://www.youtube.com/live/vogbCa01q7w?si=AWHTSq4vPVYfUkWU>

También puedes solicitar asesorías de matemáticas o apoyar este proyecto en: <https://linktr.ee/mateducando>

## Nivel 1 (Respuestas)

<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>17</b>
<b>19</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>31</b>	<b>37</b>	<b>41</b>	<b>43</b>
<b>47</b>	<b>53</b>	<b>59</b>	<b>61</b>	<b>67</b>	<b>71</b>	<b>73</b>
<b>79</b>	<b>83</b>	<b>89</b>	<b>97</b>			

## Nivel 2 (Respuestas)

Estos ejercicios pueden tener varias respuestas

Respuestas próximamente...

## Nivel 3 (Respuestas)

Respuestas próximamente...

Revisa la playlist de “El Club de la Matemática” en el link [https://youtube.com/playlist?list=PL-SETmeZ3ceE9wmmoe1eP1n&si=eVx9iZyIfM\\_K5Dpi](https://youtube.com/playlist?list=PL-SETmeZ3ceE9wmmoe1eP1n&si=eVx9iZyIfM_K5Dpi)

Puedes consultar el número de capítulo en el link correspondiente a esta clase: <https://www.youtube.com/live/vogbCa01q7w?si=AWHTSq4vPVYfUkWU>

También puedes solicitar asesorías de matemáticas o apoyar este proyecto en: <https://linktr.ee/mateducando>