

### MANUAL DE USO.

Indicacións a seguir para o correcto emprego dos videotutoriais de Tutomate:

✚ Cada vídeo ten tres partes:

- Na primeira parte verás unha explicación dos conceptos básicos que deberás entender para poder seguir os exercicios que despois se propoñen.

**Descomposición  
factorial  
de un número.**

Prof. Pablo Trashorras

• ¿En qué consiste?

Se trata de escribir un número como producto de potencias de números primos:

$$36 = 4 \cdot 9 = 2^2 \cdot 3^2$$

Recuerda que un número primo es aquel que tiene dos divisores, el 1 y el propio número:

2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31 ...

Prof. Pablo Trashorras

- Unha segunda parte na que se realizan exercicios para que entendas ven o que se che explicou anteriormente. Presta moita atención, pausa e volve atrás ás veces que o precises.

Tut<sup>mate</sup>

• ¿Cómo se calcula?

Ejemplo:

Haz la descomposición factorial de 1176.

1176	2
588	2
294	2
147	3
49	7
7	7
1	

1176	2
17	588
16	18
0	08
0	14
0	27
0	49
0	7
0	1

Números primos.

~~2~~, ~~3~~, ~~7~~

11, 13, 17, 19, 23, 29, 31...

$1176 = 2^3 \cdot 3 \cdot 7^2$

Prof. Pablo Trashorras

- Na terceira parte, “Ejercicios a mano”, (que non aparece en todos os vídeos) propónseche un exercicio, moi parecido aos anteriores, para que o intentes facer ti só.

Pausa o vídeo tan pronto apareza en pantalla, cópiao e faino. Se te atrancas e non sabes seguir adiántao ata ese momento e se chegas ata o final comproba o resultado.

