

Ejercicios

I. Gracia / P. García / Á. López

Junio de 2023

Aquest document s'ha creat en el marc del projecte [ProDigital](#) i es publica amb una llicència [Reconeixement-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional](#) de Creative Commons (CC BY-NC-SA 4.0).



Secuencia de instrucciones. Ejercicios

1. Escribe un programa para calcular la hipotenusa de un triángulo rectángulo, según se muestra en el siguiente ejemplo de ejecución:

Introduce el primer cateto: 3.49

Introduce el segundo cateto: 4.8

La hipotenusa es 5.93

Recuerda que la hipotenusa de un triángulo rectángulo cuyos catetos son **a** y **b** se calcula mediante la siguiente fórmula:

$$\sqrt{a^2 + b^2}$$

2. Escribe un programa para averiguar cuántas entradas de cine puedes comprar, según se muestra en el siguiente ejemplo de ejecución:

¿Cuánto dinero puedes gastar? 25

¿Cuánto vale cada entrada? 5.90

Puedes comprar 4 entradas

Tendrás que pagar 23.60 €

3. Escribe un programa para averiguar cuántos autobuses hay que contratar para que un grupo de aficionados se desplacen a la final de una competición, según se muestra en el siguiente ejemplo de ejecución:

¿Cuántos aficionados tienen previsto viajar? 187

¿Cuántas plazas tiene cada autobús? 48

Se necesitan 4 autobuses (sobran 5 plazas)

