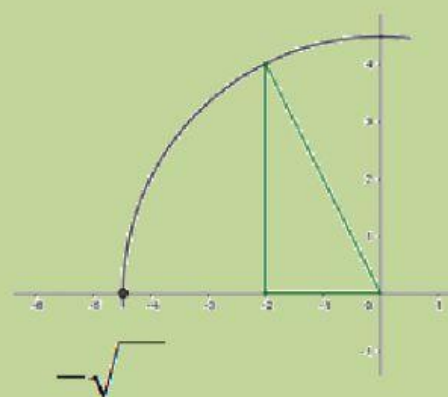
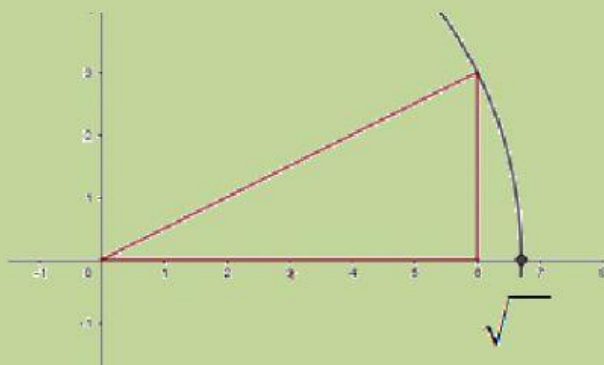


REPRESENTACIÓN Y ORDEN DE LOS NÚMEROS IRRACIONALES

1) Completa el radicando, teniendo en cuenta el número irracional representado:



2) Completa con los cuadrados perfectos que son necesarios para hallar la medida de los catetos.

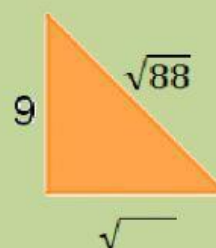
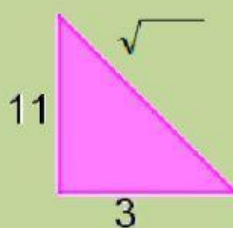
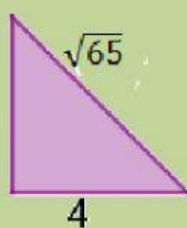


$$80 = \underline{\hspace{2cm}}$$



$$61 = \underline{\hspace{2cm}}$$

3) Completa con el valor exacto teniendo en cuenta los datos.



√

En X se cumple la **ley de tricotomía** si para cada par de elementos x e y , se tiene una sola de las siguientes relaciones:

- $x < y$
- $y < x$
- $x = y$

Siendo X cualquier conjunto numérico.

- 4) Escribí entre qué números enteros se encuentran cada número irracional:

$$\dots\dots\dots < -\sqrt{34} < \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots < \sqrt[5]{1.000} < \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots < -\sqrt[3]{780} < \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots < \varphi < \dots\dots\dots$$

- 5) Arrastra los números para ordenarlos de menor a mayor:

$$\varphi \qquad -\sqrt[3]{780} \qquad \sqrt[5]{1.000} \qquad -\sqrt{34}$$

$$\dots\dots\dots < \dots\dots\dots < \dots\dots\dots < \dots\dots\dots$$

- 6) Donald en el País de las Matemáticas

El Pato Donald es un explorador que sin comerlo ni beberlo se encuentra en la misteriosa Tierra de las Matemáticas donde el Espíritu de las Matemáticas poco a poco le irá revelando sus secretos.

En esta Tierra de las Matemáticas contempla sorprendido árboles con raíces cuadradas, un río de números, un extraño animal con cuerpo de lápiz que lo reta a una partida de tres en raya, un círculo, un rectángulo y un triángulo que se unen formando un rostro que recita los primeros decimales del número pi.....



Después de mirar el video <https://www.youtube.com/watch?v=UAac9fWJJo8>, indica V o F

- Todos podemos ser matemáticamente perfectos.
- Las reglas son siempre las mismas porque se sigue un patrón matemático.
- El rectángulo perfecto está relacionado con el número de oro.
- Pitágoras no era el líder de una sociedad secreta.
- Todo está basado en números.
- En las matemáticas no hay suposiciones.