Tablas de funciones

Ficha de práctica | 1º ESO

Nombre: _____ Fecha: _____

Resuelve primero sin consultar las respuestas. Muestra los pasos y las unidades cuando correspondan.

Tablas de funciones en 1 ESO

1. Completa $y = x + 4$ para $x = 0$, 2 y 5.

2. Completa $y = x^2$ para $x = -2$, 0 y 3.

3. ¿Una misma entrada $x = 2$ con salidas 5 y 7 define una función de x?

Leer gráficas en 1 ESO

4. En una gráfica de tiempo y precio, ¿qué representa (3 h,18 €)?

5. La distancia acumulada queda en 200 m entre 4 y 6 min. ¿Qué ocurre?

6. La temperatura pasa de 20 a 14 °C en 2 h. Calcula el cambio medio por hora.

Soluciones explicadas

Tablas de funciones en 1 ESO

1. Completa $y = x + 4$ para $x = 0$, 2 y 5.

Las salidas son 4, 6 y 9.

2. Completa $y = x^2$ para $x = -2$, 0 y 3.

Las salidas son 4, 0 y 9.

3. ¿Una misma entrada $x = 2$ con salidas 5 y 7 define una función de x?

No: esa entrada tendría dos salidas diferentes.

Leer gráficas en 1 ESO

4. En una gráfica de tiempo y precio, ¿qué representa (3 h,18 €)?

Que a 3 horas les corresponde un precio de 18 euros.

5. La distancia acumulada queda en 200 m entre 4 y 6 min. ¿Qué ocurre?

No se añade distancia en ese tramo: está detenido según ese registro.

6. La temperatura pasa de 20 a 14 °C en 2 h. Calcula el cambio medio por hora.

(14 - 20) / 2 = -3 °C/h.

Después de corregir: anota qué paso necesitas repetir y vuelve a intentar el ejercicio sin mirar.