

FUNCIONES INVERSAS

Una **función** expresa una relación entre dos números **x** e **y**. Si al aplicar la norma de una función al primer número de un par ordenado obtenemos el segundo número, podemos decir que el par ordenado (**x**, **y**) cumple la función.

Pero ¿y si queremos encontrar la **x** cuando se conoce la **y**? Aplicamos la función a la inversa

Tenemos en cuenta la norma y la aplicamos a la inversa para, siendo **y=9** aplicamos la inversa de +3 que es -3 y obtenemos **x=6**

x — **+ 3** → **y** (**x**, **9**) donde el **6** es la **x** y **9** la **y** obtenemos (**6**, **9**)

Señala el par ordenado correcto que cumpla la función que indica la norma

x — **x 3** → **y=12** (**2**, **3**) (**4**, **12**) (**3**, **12**)

x — **: 4** → **y=3** (**12**, **3**) (**12**, **4**) (**4**, **12**)

x — **+ 5** → **y=10** (**10**, **5**) (**5**, **10**) (**10**, **10**)

x — **- 2** → **y=4** (**8**, **4**) (**6**, **4**) (**2**, **4**)

x — **x 3** → **y=9** (**3**, **9**) (**6**, **9**) (**9**, **3**)

x — **x4** → **n** — **-9** → **y=7** (**2**, **7**) (**4**, **7**) (**7**, **4**)

x — **x2** → **n** — **-3** → **y=5** (**4**, **5**) (**2**, **5**) (**5**, **4**)

x — **+3** → **n** — **:2** → **y=2** (**3**, **2**) (**1**, **2**) (**2**, **3**)

x — **x2** → **n** — **+1** → **y=11** (**5**, **11**) (**11**, **5**) (**24**, **11**)