

Intervalos (básico)

Ficha 1. Forma gráfica

1.1 ** Une cada intervalo con sus elementos:



1. 1,55 - 1,45 - 1,80 - 1,65

2. 1,45 - 1,80 - 1,40 - 1,65

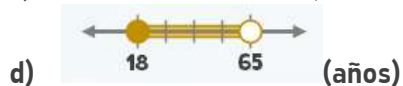
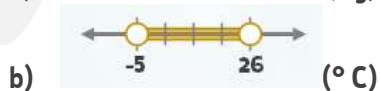
3. 1,65 - 1,70 - 1,55 - 1,40

4. 1,75 - 1,45 - 1,55 - 1,65

1.2 ** Dibuja los siguientes intervalos:

- El intervalo de temperaturas mayores que "-3" y menores que "5"
- El intervalo de temperaturas desde "-3" hasta "5"
- El intervalo de temperaturas mayores que "-3" hasta "5"
- El intervalo de temperaturas desde "-3" pero sin llegar a "5"

1.3 *** Inventa un enunciado para cada intervalo:



Ficha 2. Forma $[a,b]$ **2.1 ** Une cada intervalo con sus elementos:**

- | | |
|------------------|------------------------------|
| a) $]1,40;1,80[$ | 1. 1,45 - 1,80 - 1,40 - 1,65 |
| b) $[1,40;1,80[$ | 2. 1,65 - 1,70 - 1,55 - 1,40 |
| c) $[1,40;1,80]$ | 3. 1,55 - 1,45 - 1,80 - 1,65 |
| d) $]1,40;1,80]$ | 4. 1,75 - 1,45 - 1,55 - 1,65 |

2.2 ** Escribe los siguientes intervalos:

- a) El conjunto de las edades desde "25" pero sin llegar a "40"
- b) El conjunto de las edades desde "25" hasta "40"
- c) El conjunto de las edades mayores que "25" y menores que "40"
- d) El conjunto de las edades mayores que "25" hasta "40"

2.3 * Inventa un enunciado para cada intervalo:**

- a) $]25,75]$ (kg, peso de una persona)
- b) $[-7,12]$ ($^{\circ}\text{C}$, temperatura de una ciudad)
- c) $[1,00 ; 1,50]$ (metros, altura de una persona)
- d) $]50,67[$ (años, edad de una persona)

Ficha 3. Forma $a < x < b$ (algebraica)**3.1 ** Une cada intervalo con sus elementos:**

- | | |
|----------------------------|--------------------------------|
| a) $1,40 \leq x < 1,80$ | 1. $1,45 - 1,80 - 1,40 - 1,65$ |
| b) $1,40 \leq x \leq 1,80$ | 2. $1,65 - 1,70 - 1,55 - 1,40$ |
| c) $1,40 < x < 1,80$ | 3. $1,55 - 1,45 - 1,80 - 1,65$ |
| d) $1,40 < x \leq 1,80$ | 4. $1,75 - 1,45 - 1,55 - 1,65$ |

3.2 ** Escribe los siguientes intervalos:

- a) El conjunto de las edades mayores que "9" hasta "16"
- b) El conjunto de las edades desde "9" pero sin llegar a "16"
- c) El conjunto de las edades mayores que "9" y menores que "16"
- d) El conjunto de las edades desde "9" hasta "16"

3.3 * Inventa un enunciado para cada intervalo:**

- a) $25 < x < 75$ (kg, peso de una persona)
- b) $-7 \leq x \leq 12$ ($^{\circ}\text{C}$, temperatura de una ciudad)
- c) $1,00 \leq x < 1,50$ (metros, altura de una persona)
- d) $50 < x \leq 67$ (años, edad de una persona)

Ficha 4. Repaso

4.1 ** Completa la tabla con los 4 tipos de intervalos estudiados:

Nombre (ej. Abierto)	Forma gráfica	Forma [a,b]	Forma $a < x < b$	Significado (ej. Los n ^{os} que ...)