INTERVALOS



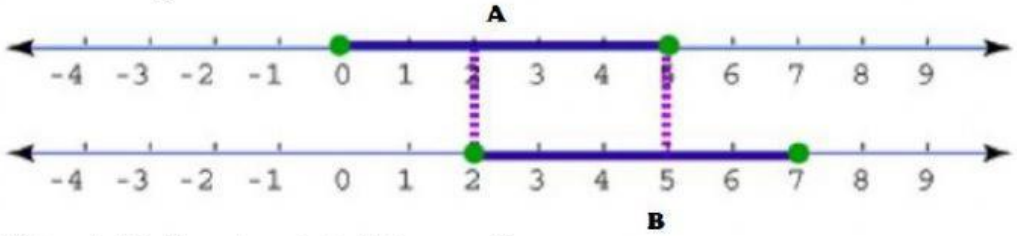
1. Relaciona cada intervalo con su respectiva notación por comprensión

$(-\infty, 4)$	$\{x \in R : x \geq 4\}$
$(-\infty, 4]$	$\{x \in R : x < 4\}$
$(4, \infty)$	$\{x \in R : x > 4\}$
$[4, \infty)$	$\{x \in R : x \leq 4\}$

2. Sean **A : (-3 , 2)** y **B : [0, 7)** dos intervalos en R. Intervalo A ∩ B es

a) (0 , 2) b) (-3 , 7) c) [0 , 2) d) [-3 , 7]

3. Observa los siguientes intervalos



El intervalo (5 , 7] es el resultado de la operación

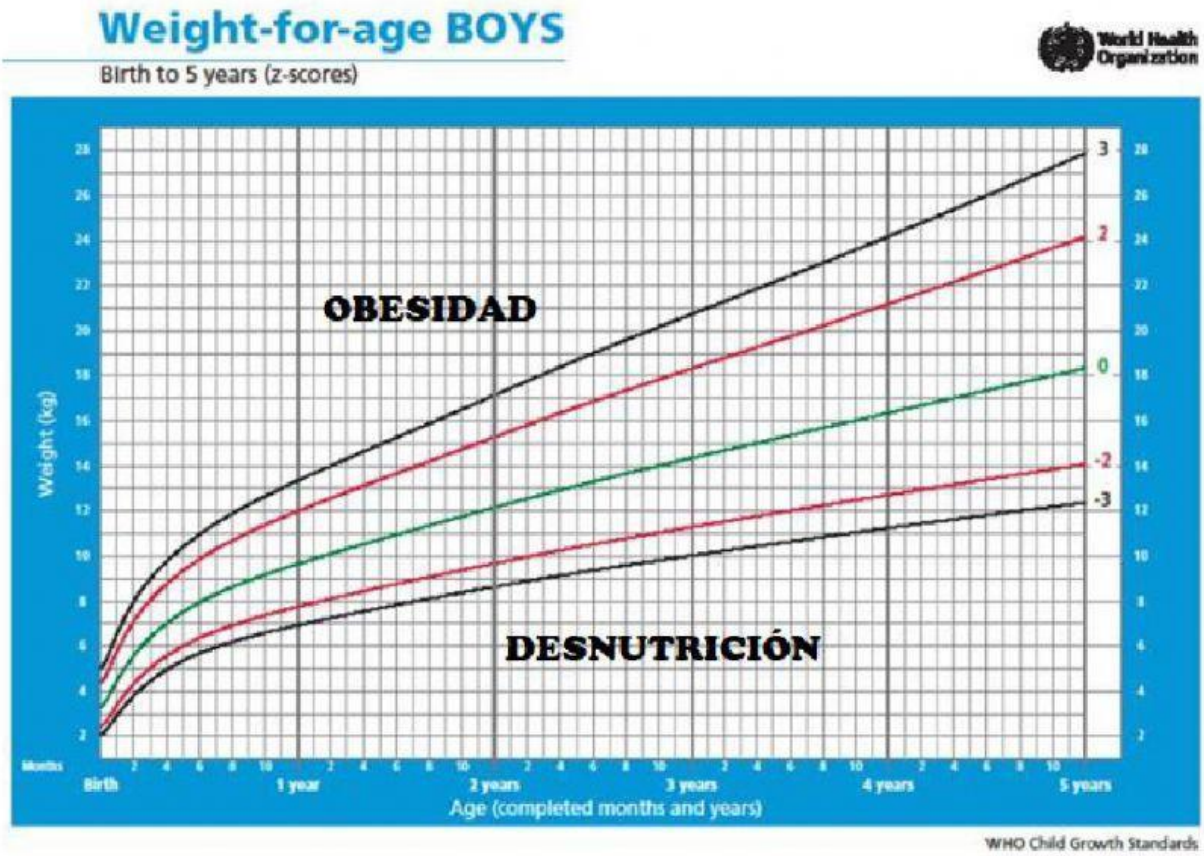
a) A ∩ B b) B – A c) A – B d) B^C

LEA LA SIGUIENTE INFORMACIÓN PARA RESPONDER LAS PREGUNTAS 4 A 6

Para realizar el seguimiento del crecimiento de un niño, se utiliza una gráfica de PESO vs EDAD como la que se muestra a continuación. Esta gráfica particularmente muestra la información para niños de 0 a

LIVEWORKSHEETS

5 años. El peso ideal está representado por la linea verde. Los valores comprendidos entre las dos lineas rojas corresponde a valores aceptables que representan un desarrollo dentro de los parametros normales. Los valores comprendidos entre las lineas rojas y negras corresponden a niños que se encuentra en riesgo de sufir obesidad o desnutrición. Los valores que se encuentra por fuera de este ranco [-3 , 3], son niños que sufren de obesidad o desnutrición.



ESCANEE EL CÓDIGO QR SI DESEA VER LA FOTO AMPLIADA



4. ¿Cuál es expresión representa mejor los pesos que se clasifican como DESNUTRICIÓN en un niño de 1 año?

a) $X < 7$ kg b) $X < 8$ kg c) $X > 8$ kg d) $7 < X < 8$

LIVEWORKSHEETS

5. Diego tiene 18 kg. Su padre ha recibido de su pediatra la información de que su hijo sufre de sobrepeso. De acuerdo con esto, la edad de Diego se encuentra entre

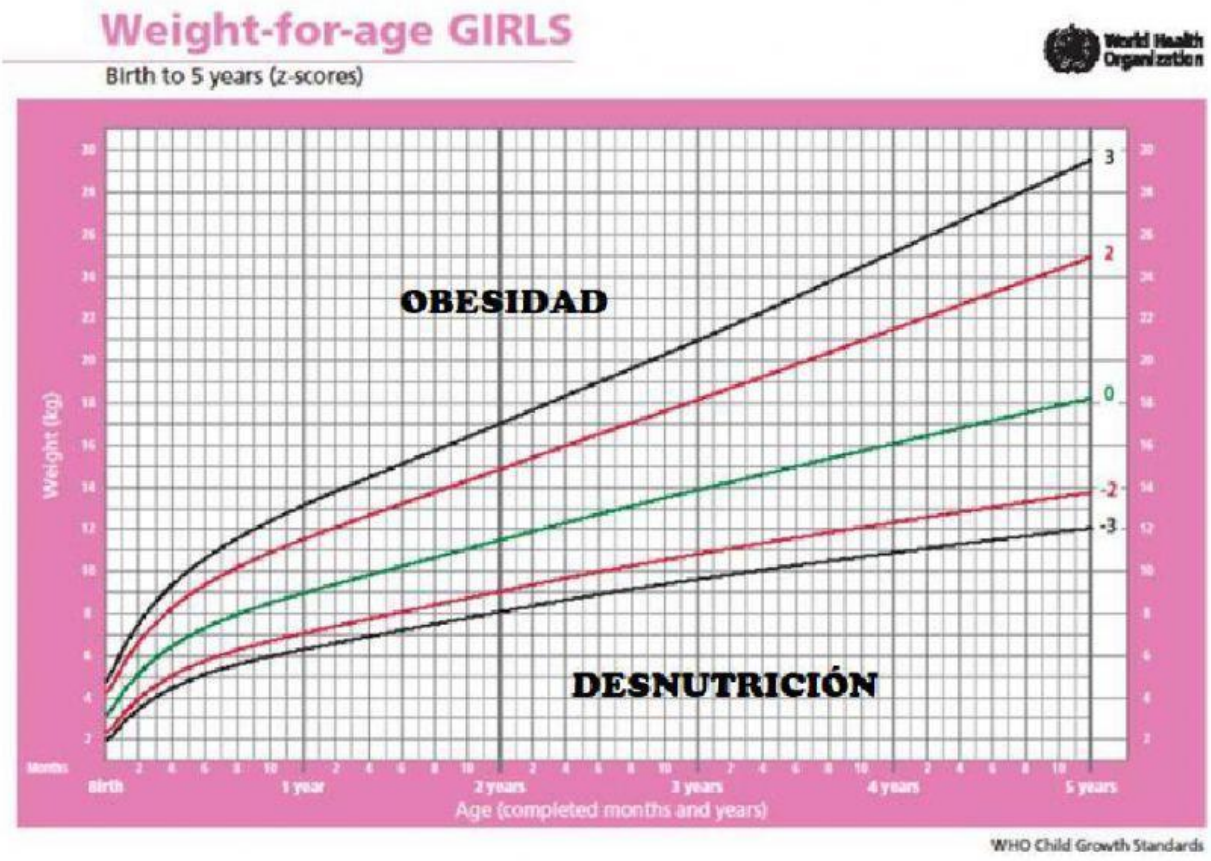
a) 0 y 26 meses

b) Más de 23 hasta 35 meses

c) Más de 35 hasta 58 meses

d) Entre 0 y 1 año

El desarrollo de los niños, no es exactamente igual al de las niñas. La siguiente gráfica muestra la relación PESO vs EDAD, para las niñas de 0 a 5 años.



ESCANEE EL CÓDIGO QR SI DESEA VER LA FOTO AMPLIADA



6. El rango de peso que se considera saludable para niños y niñas de 2 años se interseca en

a. [9, 10] b. [10, 15] c. [9, 10]

LIVEWORKSHEETS