

Tarea 2

1ª fase de entrenamientos

Álgebra

Instrucciones:

Deberás resolver los dos problemas que te correspondan de acuerdo a la categoría en la que entrenes:

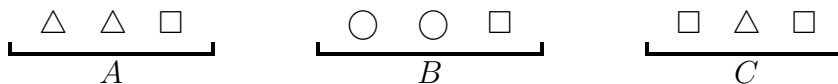
- Si eres de primaria deberás resolver los problemas 1 y 2.
- Si eres de primero de secundaria deberás resolver los problemas 2 y 3.
- Si eres de segundo de secundaria deberás resolver los problemas 3 y 4.
- Si eres de tercero de secundaria deberás resolver los problemas 4 y 5.

Resuelve cada problema en hojas separadas y escribe detalladamente tu solución.

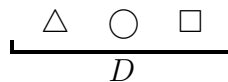
Escribe tu nombre y grado en cada hoja y entrégaselas a tu entrenador en tu próximo entrenamiento.

Problemas:

1. Entre tres niños se comieron 17 galletas. Si Octavio comió más galletas que cualquiera de los otros, ¿cuál es el mínimo número de galletas que pudo haberse comido?
2. Los platillos A , B y C están acomodados según su peso: el platillo más ligero es el A , después el B y finalmente el C .



Para conservar el orden de pesos, ¿dónde debe colocarse el platillo D ?



3. En cierta población de ratones el 25 % son blancos y el 75 % son negros. De los ratones blancos el 50 % tiene ojos rojos y de los negros el 20 % tiene ojos rojos. Si sabemos que 99 ratones tienen los ojos rojos, ¿cuántos ratones tiene la población?
4. El promedio de las edades de la abuela, el abuelo y sus 7 nietos es de 28 años. El promedio de las edades de los 7 nietos únicamente es de 15 años. Sabiendo que el abuelo es 3 años mayor que la abuela, ¿cuántos años tiene el abuelo?
5. Se representan cinco números por las letras p , q , r , s y t . Si el promedio de p , q y r es 8, y el promedio de p , q , r , s y t es 7, entonces ¿cuál es el promedio de s y t ?