

Resolver estos 4 problemas

1) El promedio de las notas de aritmética en un salón es 63,5. Se sabe además que el promedio de los 20 últimos en el orden de mérito es 18,5. Hallar el promedio de los restantes, si en total hay 50 alumnos.
A.90
B.90,5
C.95
D.82,5
E.93,5

2) En una reunión asistieron 13 personas solteras por cada 5 personas casadas, la razón entre el número de hombres casados y el número de mujeres casadas es $\frac{3}{2}$. Si asistieron 900 personas en total. ¿Cuántas mujeres casadas asistieron a dicha reunión?
A.120
B.180
C.150
D.140
E.100

3) En una ciudad el 18% de la población bebe, el 6% son hombres que beben pero que no fuman; el 71% no fuma ni bebe; el 42% son hombres que no fuman; el 40% son mujeres que no fuman; el 9% son hombres que fuman; el 9% son mujeres que beben. ¿Qué porcentaje son las mujeres que fuman pero que no beben?
A.4%
B.5%
C.6%
D.7%
E.8%

4) Hallar un número entero que dividido entre 82 deje como resto por defecto el duplo del cociente por exceso y como resto por exceso del triple del cociente por defecto.
A.1286
B.1346
C.1420
D.1446
E.1344

Detalles adicionales

Me pueden decir las operaciones solo se las respuestas:

- 1) E
- 2) E
- 3) B
- 4) B