Nombre y Apellido: _____

La Varianza, Desviación Estándar (Cuartil, Quintil, Percentil)

¡Resolvamos!

1. Calcular la varianza y la desviación estándar de los siguientes datos: 2, 4, 6 y 8 sabiendo que corresponden a una población. (4 pts.)

   a) 5 y 2,236
   b) 6 y 2,454
   c) 7 y 2,650
   d) 2 y 3,546
   e) 8 y 4,896

¡Resolvemos!

2. Calcular la varianza y la desviación estándar de los siguientes datos: 1, 3, 5, 7 y 9 sabiendo que corresponden a una muestra. (4 pts.)

   a) 10 y 3,165
   b) 10 y 3,162
   c) 10 y 4,568
   d) 8 y 5,486
   e) 3 y 4,895

¡Resolvemos!

3. Calcular la varianza y la desviación estándar de los siguientes datos: 10, 12, 13, 16, 9, 8, 12, 8, 12, 8, 6, 16 sabiendo que corresponde a una población (4 pts)

   a) 4 y 3,548
   b) 10,3 y 3,322
   c) 10,6 y 3,152
   d) 10,5 y 3,568
   e) 10,4 y 3,225

LIVEWORKSHEETS

Nombre y Apellido: _____

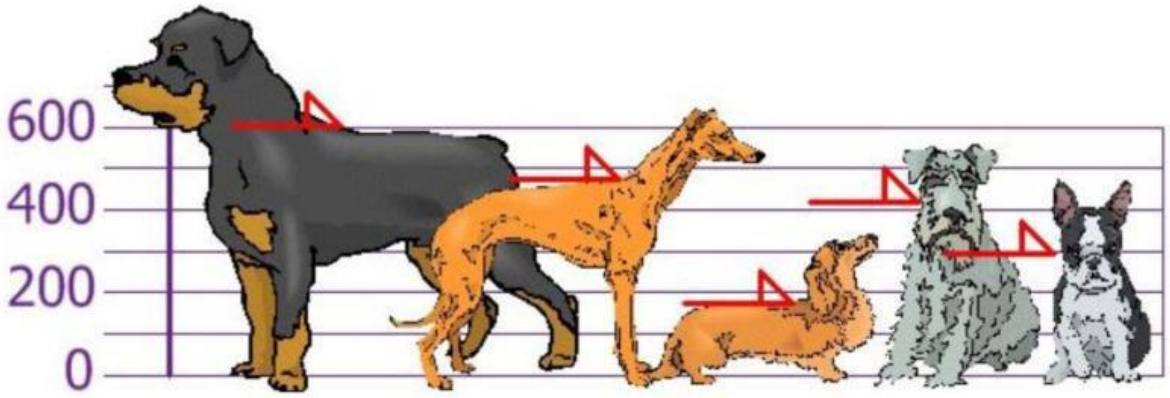
¡Resolvemos!

4. Calcule la varianza de los siguientes datos muestrales: 6, 8, 7, 10, 3, 5, 9, 8 (4 pts.)

a) 5,1578
b) 5,1437
c) 5,1429
d) 6,1489
e) 2,1456

¡Resolvemos!

5. Un grupo de amigos miden la altura de sus perros (en milímetros) (4 pts.)



Las alturas (hasta los hombros) son 600 mm, 470 mm, 170 mm, 430 mm y 300 mm. Calcule la varianza

a) 27708
b) 27704
c) 27852
d) 27458
e) 27130

LIVEWORKSHEETS