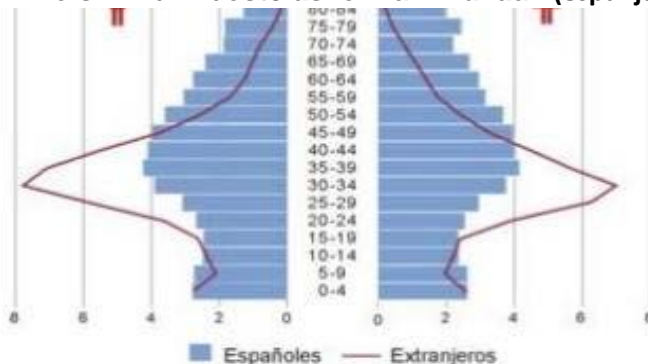


## Ensimmäinen tehtävä, testi 1: Perustietotesti

1. Kokeen loppuarvosanat olivat: 9,7 – 9,8 – X – 8,6 – 9,7. Jos näiden arvosanojen keskiarvo on 9,2, mikä on puuttuva arvo X?

- a. 8,4
- b. 9,8
- c. 8,2

2. Viimeisimmän väestölaskennan mukaan (espanjalaiset – ulkomaalaiset)



missä ikäryhmässä Espanjan väestöpyramidissa on eniten ulkomaalaisia naisia?

- a. 50–64 vuotiaiden ikäryhmässä
- b. 30–34 vuotiaiden ikäryhmässä
- c. 90–94 vuotiaiden ikäryhmässä

3. Mikä näistä väittämistä on väärin:

- a. Varianssi on aina suurempi kuin aritmeettinen keskiarvo
- b. Aritmeettinen keskiarvo on arvojoukko, joka on aina suurempi tai yhtä suuri kuin pienin noista arvoista
- c. Keskihajonta on hajonnan mittari

4. Teinin matematiikan numero on hänen luokkansa 95. persentiilissä. Tämä tarkoittaa:

- a. Hän on saanut korkeamman arvosanan kuin 95 prosenttia hänen luokkatovereistaan.
- b. Hän läpäisi kokeen
- c. Hän on saanut arvosanan, jonka on yhtä suuri tai korkeampi kuin 9,5.

5. Koripalloilijalla on 75 prosentin osumisprosentti vapaaheitoissa. Kuinka suurella todennäköisyydellä vapaaheittoharjoitusten ensimmäinen heitto epäonnistuu kolmannella yrityksellä?

- a. 7/64
- b. 9/64
- c. 12/64