B) Cpene ubados- de orknomencie (cuentemnas Duchepeus)
$$5^2 = \frac{1}{12} \frac{(X_i - \overline{X})^2}{N} = 950, 11$$

2) Hecuseusémicas duenepeus:

$$S^{2} = \sum_{i=1}^{2} (x_{i} - \overline{x})^{2} = 1000, 12$$

P =
$$\frac{c_5^2 \cdot c_3^2}{c_8^2} \cdot \frac{c_5 \cdot c_7^2}{c_8^2} + \frac{c_5 \cdot c_3^2}{c_8^2} \cdot \frac{c_5^2 \cdot c_7^2}{c_8^2} + \frac{c_5 \cdot c_5^2}{c_8^2} \cdot \frac{c_5^2 \cdot c_7^2}{c_8^2} \approx 0,3687$$

P(BIA) = $\frac{P(A|B \cdot P(B))}{P(A)}$ $\frac{S}{P(A)} = \frac{1}{2} \cdot 0,9 + \frac{1}{2} \times 0,8 + \frac{1}{3} \times 0,6 = \frac{28}{30} \approx 0,4677$

a)
$$P_1 = \frac{1}{3} + 0.9 = \frac{9}{30} \cdot \frac{30}{23} = \frac{9}{23} \approx 0.3913$$

8)
$$P_2 = \frac{\frac{1}{3} \times 9.8}{P(A)} = \frac{8}{30} \cdot \frac{80}{23} = \frac{8}{23} \approx 0.5478$$

b)
$$P_2 = \frac{1}{P(A)} = \frac{7}{40} \cdot \frac{40}{35} = \frac{7}{33} = 0,2121$$

c)
$$P_3 = \frac{12 \cdot 0.9}{P(A)} = \frac{18}{40} \cdot \frac{40}{33} = \frac{18}{33} \approx 0.5455$$

3 aranue 5

- a) P=P1 * P2 * P3 = 0,1 * 0,2 * 0,25 = 0,005
- B) P=P,·P2·(1-P3)+P,·(1-P2)·P3+(1-P1)·P2·P3=0,1.0,2.0,75+0,1.0,8.0,25+09.0,2025 =0,015+0,02+0,045=0,08
- C) P=1-(1-P1)·(1-P2)·(1-P3)=1-(09.08.0,75)=1-0,54=0,46
- of) $P = p_1 \cdot (1 p_2) \cdot (1 p_3) + (1 p_1) \cdot p_2 \cdot (1 p_3) + (1 p_4) \cdot (1 p_2) \cdot p_3 + p_4 \cdot p_2 \cdot (1 p_3) + (1 p_4) \cdot p_5 + (1 p_4) \cdot p_2 \cdot p_3 = 0,1 \cdot 0,8 \cdot 0,75 + 0,9 \cdot 0,2 \cdot 0,75 + 0,9 \cdot 0,8 \cdot 0,25 + 0,9 \cdot 0,8 \cdot 0,25 + 0,9 \cdot 0,25$