EX016

Dans son stock, 44% des perles sont équilibrées et 40% sont baroques. De plus, 60% des perles sont argentées et , parmi elles, 15% sont sphériques et la moitié sont baroques.

$$P(E) = 0,44$$
 $P(A) = 0,6$ $P(B) = 0,5$
 $P(B) = 0,40$ $P(S) = 0,15$ $P(S) = 0,15$
 $P(B) = 0,40$ $P(S) = 0,6 \times 0,15$
 $P(B) = 0,6 \times 0,15$

3) La formule des profoliches totale mentre que
$$P(A) = P(S \cap A) + P(E \cap A) + P(B \cap A)$$

$$= P(E \cap A) = P(A) - P(S \cap A) - P(B \cap A) = 0, b - 0.03 - 0.3 = 0.21$$
4)
$$P(A) = P(A \cap S) = 0.09 = 9$$

$$S = \frac{9}{7(S)} = \frac{0.09}{0.16} = \frac{9}{16}$$

$$P(A) = \frac{P(A \cap E)}{P(O)} = \frac{921}{0.44} = \frac{21}{49}$$