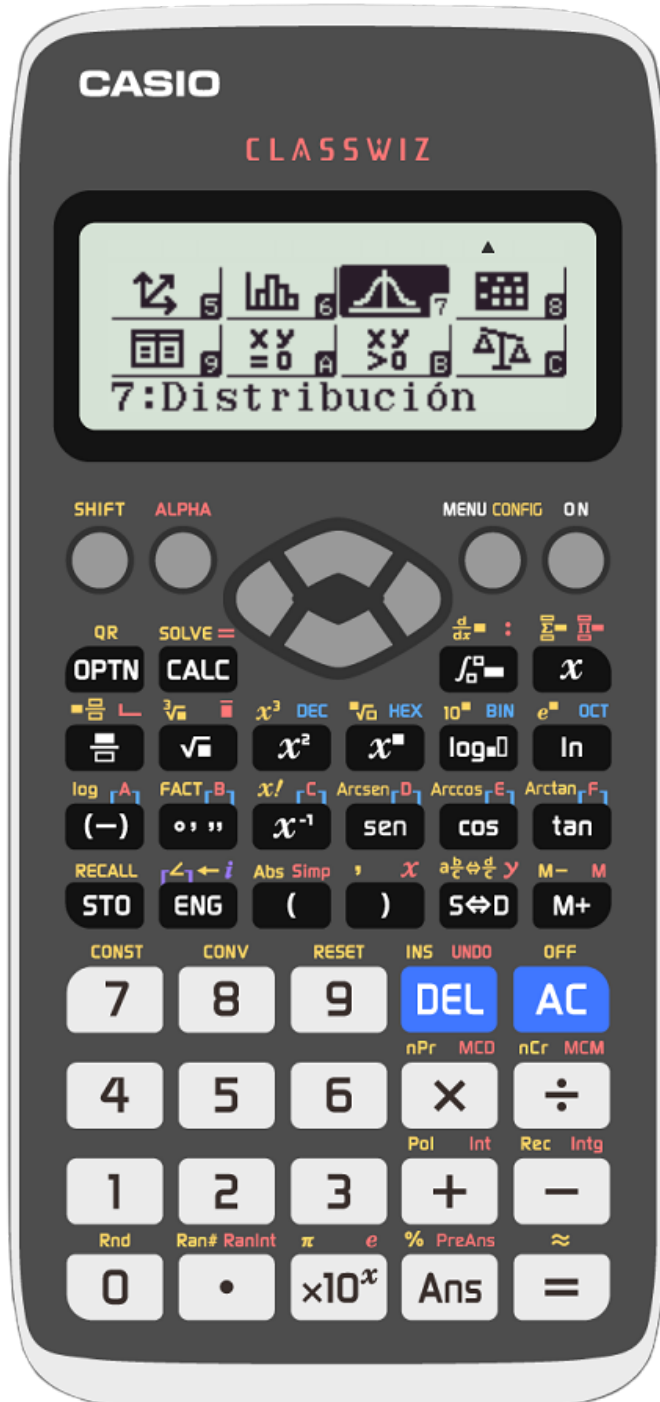


DISTRIBUCIÓN BINOMIAL I

Casio FX-570SPXII FX-991SPXII

MENU 7: DISTRIBUCIÓN



Se sabe que el 20% de los diabéticos tipo II que acuden al consultorio se tratan con insulina, en la consulta se dispone de 8 dosis y entran 20 pacientes.

$$X \sim B(n=20, p=0.20)$$

¿Cuál es la probabilidad de utilizar ocho dosis?

$$P(X = k) = \binom{n}{k} \cdot p^k \cdot (1 - p)^{n-k}$$

$$P(X = 8) = \binom{20}{8} \cdot 0.2^8 \cdot (1 - 0.2)^{12}$$

SELECCIONAR 4 + 2

1:DP Normal | 1:Lista
2:DA Normal | 2:Variable
3:Normal Inversa
4:DP Binomial

INTRODUCIR DATOS

DP Binomial
X : 8
N : 20
P : 0.2

PULSAR =

P =
0.02216087676

SELECCIONAR 4 + 1

1 | x | P | DP Binomial | 1 | x | P | DP Binomial |
2 | 8 | 0.0576 | | 2 | 8 | 0.1369 | |
3 | 20 | 0.2053 | | 3 | 20 | 0.2181 | |
4 | 0.2181 | | | 4 | 0.2181 | |

SHIFT + OPTN (VER QR)

