Métodos de Contec

1. Terenos 6 ingredientes par pizza: pepporoni, salchicha, anchoas huitlacoche y aceitunas. È Cuantas pizzas distintes pademos former?

2. Para construir una computadora, podemos elegir entre los opcienes que estain en una tienda: 2 crus, 3 so's, 4 tamains de memoria. A discos duros. 10 monitora. Cuántas opcienes de computadora pod mos construir?

10-4-4-3-2 = 960 computadores distintes
Usamos el principio multiplicativo parque tenomos K=5 pasos
O dapas independientes.

3. É Cuantas formas distintos se pueden construir números de tres cifras sin repetr número?

n=9.9.8= 648

4 Cuatro personas ordenan diferentes bebicles en un bar. El cantinoro sirve las bebidas pero por falta de atención divida completamente quién ordeno que. È cual es la probabilidad de que el continero coloque los hebidos correctamente?

bebides correctamente?

$$\frac{1}{4} \begin{vmatrix} 2 & 3 & 1 \\ \frac{1}{4} & \frac{1}{3} & \frac{1}{2} & \frac{1}{1} \\ \frac{1}{4} & \frac{1}{3} & \frac{1}{2} & \frac{1}{1}$$
= 2A $P = 0.041$

5. Rentes 5 perículos pora ver: 3 hoy y 2 mañana por la no che, pero tu amiga Mariana le pide prestudos dos petículos. ¿ De cuentos formas distintes puede elegir Monana las petículos?

$$5(2=\frac{n!}{k!(n-k)!}=\frac{5!}{2!(3)!}=16$$

6. ¿ Cuantos manos de poker continent oxactamente una forcia?

$$A = 13 \binom{4}{3}^{1} \binom{48}{2} = 13 \binom{4}{1} \binom{1128}{1}$$

9 2 24 commend my my worker spillers on

that we commit without the product markets which the set of

and to seed a

the first of the second of the

probability do got of andrew colog