Taller 5

1. Ayer dejé mi teléfono celular olvidado en el autobús, por lo que lo reemplacé rápidamente por un teléfono con poca memoria. En mi teléfono anterior tenía instaladas 20 aplicaciones y ahora solamente puedo seleccionar 7.

a)

C(20,7) = = 77520 formas

b)

C(5,3)\*C(15,4) = 13650 formas

1. Una baraja común de 52 cartas consiste en cuatro palos (tréboles, diamantes, corazones y espadas) con 13 denominaciones cada uno (as, de 2 a 10, jack [J], reina [Q] y rey [K]).

a)

C(52,5)==2598960 Manos

b)

C(13,5)=1287x4= 5148 Palos

c)

C(13,5) C(12,1)\*C(4,3)\*C(4,2)=3744 Manos