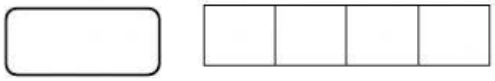
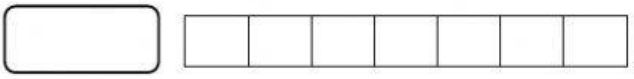
PERMUTACIONES

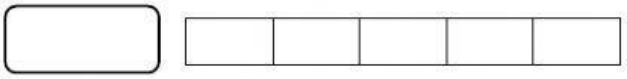
1. Justifica cada afirmación con el esquema cuadrangular para determinar la posibilidad que ocurra el evento.
   a) El orden de llegada a la meta de cuatro atletas que participaron en una carrera de 200 m planos.



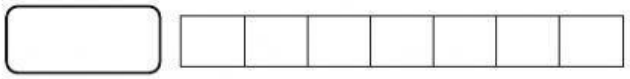
   b) La colocación de siete libros diferentes de matemática en una fila de un estante.



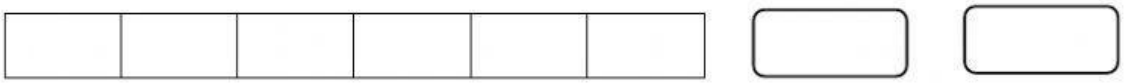
   c) La ubicación de cinco niños en una columna para recibir la dosis de una vacuna.



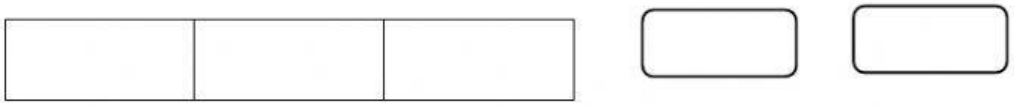
   d) La colocación en fila de siete maceteros distintos si el más grande de todos debe estar a la derecha de los demás.



2. Escribe V si las expresiones son verdaderas y F si son falsas. Justifica
   a) Seis peluches diferentes se pueden colocar de 720 maneras distintas en fila sobre una repisa.
   b)



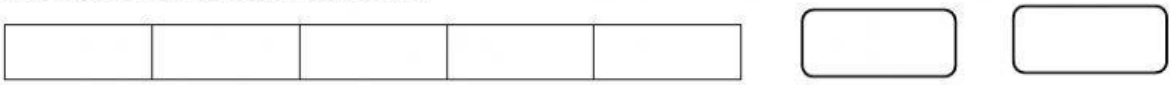
   c) Tres amigos se pueden sentar de 9 maneras distintas en tres butacas continuas en una hilera del cine.



   d) La cantidad de formas diferentes en que pueden acomodarse ocho soldados en una fila durante una ceremonia es igual al resultado de 56 . 6!



   e) Beatriz, Elvira, Alfredo, Mariana y Gabriela se colocarán en fila para tomarse una fotografía. Como Alfredo siempre quiere estar al centro, hay 24 formas diferentes en que pueden colocarse.



LIVEWORKSHEETS