

Question

En una academia de patinaje hay 183 estudiantes, repartidos por niveles, de la siguiente forma:

	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO
NIÑOS	10	34	15	24
NIÑAS	18	14	33	35

Se tienen, además, las siguientes expresiones:

- I. La probabilidad de que sea un niño de primero es de $6/61$
- II. La probabilidad de que sea un niño de cuarto es de $8/61$
- III. La probabilidad de que sea un estudiante de primero es de $28/183$
- IV. La probabilidad de que sea una niña es de $100/183$

Si se elige un estudiante al azar, ¿cuál de las afirmaciones anteriores es INCORRECTA?

Answerlist

- La expresión I, porque el número total de estudiantes es 183 y la cantidad total de niños de primero es 10; luego, la probabilidad realmente es $10/183$
- La expresión II, porque el número total de estudiantes es 183 y la cantidad total de niños de cuarto es 24; luego, la probabilidad realmente es $8/61$
- La expresión III, porque el número de estudiantes es 183 y la cantidad de estudiantes de primero es 28; por tanto, la probabilidad es $28/183$
- La expresión IV, esa no es la probabilidad, porque el número de casos de niñas es 100, pero, el número de casos totales sigue siendo 183

Solution

La afirmación INCORRECTA es: “I. La probabilidad de que sea un niño de primero es de $6/61$ ”

Meta-information

exname: CND10S223-46_v02_opA_tiA(single-choice) extype: schoice exsolution: 1000 exshuffle: FALSE