

PILAS

Este problema trata de cómo decidir qué pilas son las mejores del mercado.

Virginia se da cuenta de que unas marcas de pilas duran más que otras en su radiocasete estéreo. En el mercado hay cuatro marcas distintas de pilas que le vayan bien a su radiocasete. Pide a algunos amigos que la ayuden a decidir cuál de ellas es la mejor.

Cada uno de sus amigos prueba dos marcas de pilas distintas en su propio radiocasete estéreo. La figura 1 muestra los datos que le entregan. (Usan las pilas de una marca hasta que se agotan del todo y entonces prueban las pilas de otra hasta que también se agotan.) Todas las pilas son del mismo tamaño.

Figura 1: Duración de las distintas marcas de pilas

	<i>Primera marca de pilas</i>	<i>Duración</i>	<i>Segunda marca de pilas</i>	<i>Duración</i>
Virginia	Energplus	5 días	Durabat	5 días
Marcos	BaterX	4 días	Elect-L	5 días
Kike	Durabat	6 días	Elect-L	5 días
Pablo	Elect-L	3 días	Energplus	4 días
Isabel	Energplus	7 días	BaterX	4 días

PREGUNTA 1 :

Virginia examina los resultados y dice: “Esta investigación demuestra que Durabat es la marca de pilas que dura más tiempo”.

Escribe una razón, basándote en los resultados de la investigación anterior, por la que se pueda concluir que Durabat es la marca de pilas que dura más tiempo.

PREGUNTA 2 :

Escribe DOS razones diferentes por las que es posible que los resultados de esta prueba no sean fiables.