

Problema 4

Per a entrar a l'equip d'atletisme de l'escola Valldeflors cal superar dues proves que s'han de fer durant cinc consecutius, de dilluns a divendres. Les proves consisteixen a córrer 60 m i a fer un salt d'alçada cada dia.

Serán admeses a l'equip totes les persones que superin les dues proves: córrer 60 m en menys de 12 s de mitjana i saltar una alçada igual o superior a 1,4 m de mitjana. Les taules següents mostren els resultats diaris obtinguts per en Pere i la Sònia, dos alumnes de sisè curs de l'escola, en cadascuna de les proves.

<i>Resultats d'en Pere</i>	<i>Temps a córrer 60 m</i>	<i>Alçada saltada</i>	<i>Resultats de la Sònia</i>	<i>Temps a córrer 60 m</i>	<i>Alçada saltada</i>
Dilluns	13 s	1,4 m	Dilluns	14 s	1,3 m
Dimarts	12 s	1,6 m	Dimarts	12 s	1,3 m
Dimecres	11 s	1,5 m	Dimecres	10 s	1,5 m
Dijous	12 s	1,4 m	Dijous	12 s	1,4 m
Divendres	13 s	1,6 m	Divendres	11 s	1,5 m

Q17. A partir dels resultats d'en Pere i la Sònia, determineu si serán admesos a l'equip d'atletisme de l'escola. Justifiqueu la resposta.

Resposta: _____

Justificació:

Q18. Justifiqueu si l'afirmació següent és vertadera o falsa: «Divendres, l'alçada saltada per en Pere va superar la de la Sònia en més del 10 %.»

Justificació: