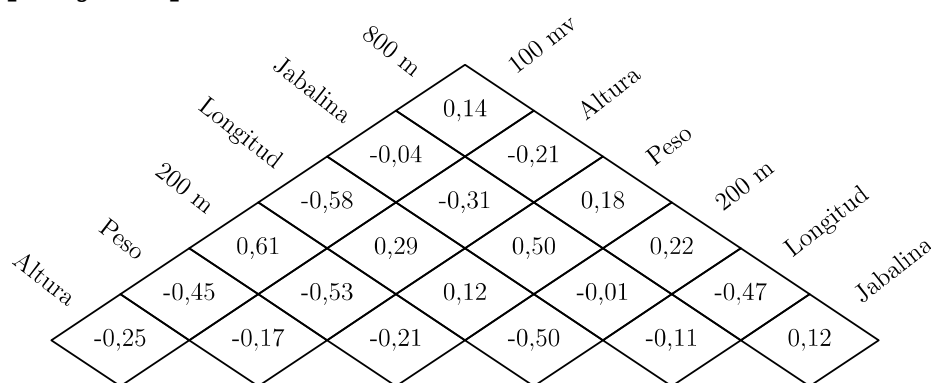


Explicación

En el Campeonato Mundial de Atletismo de 2023, celebrado en Bucarest (Rumanía), terminaron 18 atletas la prueba de heptatlón, aunque solo 17 puntuaron en todas las pruebas, con estos resultados en cada prueba:

Prueba →	100 mv	Altura	Peso	200 m	Longitud	Jabalina	1500 m
↓ Atleta ↓ Unidad →	s	m	m	s	m	m	min:s
Katarina Johnson-Thompson	13,50	1,86	13,64	23,48	6,54	46,14	2:05,63
Anna Hall	12,97	1,83	14,54	23,56	6,19	44,88	2:04,09
Anouk Vetter	13,42	1,71	15,72	24,28	5,99	59,57	2:20,49
Xénia Krizsán	13,48	1,77	14,18	25,16	6,30	51,23	2:08,93
Emma Oosterwegel	13,38	1,71	14,16	24,58	6,19	54,88	2:12,06
Noor Vidts	13,33	1,80	14,40	24,23	6,35	41,00	2:09,48
Sophie Weißenberg	13,58	1,86	13,97	23,88	6,10	48,51	2:18,03
Chari Hawkins	13,04	1,83	14,40	24,38	6,16	45,77	2:22,53
Saga Vanninen	13,62	1,80	14,78	24,71	6,06	48,32	2:20,13
Rita Nemes	13,63	1,77	12,97	25,04	6,29	44,68	2:10,65
Sofie Dokter	13,82	1,80	13,16	23,89	6,09	44,46	2:17,98
Auriana Lazraq-Khlass	13,62	1,77	13,48	24,02	6,01	42,29	2:14,25
Kate O'Connor	13,57	1,80	13,47	24,78	5,74	46,07	2:14,06
Vanessa Grimm	14,00	1,74	14,43	24,91	6,10	42,08	2:14,36
Léonie Cambours	13,56	1,74	13,39	25,03	6,09	39,07	2:19,34
Ekaterina Voronina	14,77	1,77	13,15	25,48	5,71	50,02	2:14,03
Sarah Lagger	14,21	1,77	13,78	25,86	5,85	43,79	2:15,32

Usando un programa de ordenador, hemos calculado los coeficientes de correlación de cada pareja de pruebas, con este resultado:



Enunciados

- ① ¿Cuáles son las dos pruebas que están más relacionadas entre sí?
- ② Tras la pareja de la pregunta anterior, ¿cuál es la siguiente?
- ③ ¿Cuáles son las dos pruebas que están menos relacionadas entre sí?
- ④ Tras la pareja de la pregunta anterior, ¿cuál es la siguiente?

Soluciones

- ① 100 mv y 200 m
- ② 100 mv y longitud
- ③ 200 m y jabalina
- ④ 100 mv y jabalina