

Tarea 6 CASO DE LA NASA

Suponga que forma parte de la tripulación de una nave espacial que se dirige a una estación situada en la superficie iluminada de la luna. Por fallas mecánicas se ven obligados a descender a unos 300 Km. de la estación. En el alunizaje forzoso se dañó gran parte del equipo de salvamento. Sobrevivir en este medio dependerá de poder llegar a la estación, de modo que es necesario escoger los objetos más útiles para el viaje de 300 Km.

A continuación se proporciona una lista de 15 objetos que quedaron en buenas condiciones. La tarea consistirá en ordenarlos de acuerdo a su importancia para realizar el viaje. Coloque el número 1 en el objeto que considere más importante, el número 2 en el siguiente de importancia, y así sucesivamente hasta llegar al número 15 en el menos importante. Su respuesta escríbala en la columna I (resultado individual).

Luego reúnanse con los integrantes de su equipo y definan la ubicación de los 15 objetos. En esta parte usted deberá defender su posición de acuerdo a sus conocimientos acerca del tema tratando de convencer a su equipo de la ubicación que le corresponde a cada objeto. Finalmente es el equipo el que por unanimidad o mayoría decidirá la ubicación de los objetos. La solución del equipo se colocará en la columna E.

Calcule la diferencia de la ubicación de cada objeto de la columna I menos la columna E (en valor absoluto) y coloque esas diferencias en la columna I-E.

Posteriormente el profesor proporcionará la respuesta que dio la NASA a este caso. Con esta información calcule los valores de las columnas N-E (NASA menos Equipo) y N-I (NASA menos Individual).

Calcule la suma de cada columna y después de ver estos resultados escriban algunas conclusiones que se deriven del caso, considerando los resultados de las columnas N-E y N-I.

OBJETOS	RESULTADOS					
	I	E	I-E	N	N-E	N-I
1. Caja de fósforos						
2. Alimento concentrado						
3. 50 pies de cuerda nylon						
4. Seda de paracaídas						
5. Unidad portátil de calefacción						
6. Dos pistolas calibre 45						
7. Una caja de leche en polvo						
8. Dos tanques de oxígeno						
9. Mapa estelar de constelaciones						
10. Bote salvavidas						
11. Brújula						
12. Cinco galones de agua						
13. Señales luminosas						
14. Botiquín de primeros auxilios						
15. Radio transmisor-receptor						
SUMA						