

<https://maths-sciences.ac-normandie.fr/spip.php?article331>



Mathématiques
Sciences Physiques et Chimiques

Activité : transport de fraises

- BAC PRO - Mathématiques - Première - Statistique et probabilités -

Date de mise en ligne : lundi 7 mai 2018

Copyright © Math-Sciences - Tous droits réservés

Situation :

M. Bienfroid, transporteur, doit régler quatre camions frigorifiques pour le transport de fraises.

La température, pour le transport, doit y être maintenue à 7°C avec le moins de variations possibles.

Afin de contrôler l'efficacité de la climatisation dans ses quatre camions, il effectue des relevés de température à différentes heures.

Températures en °C

Températures en °C			
Camion 1	Camion 2	Camion 3	Camion 4
8,1	6,9	6,9	6,5
7,9	6,4	7,2	6,6
6	6,9	6,9	6,6
6,3	6,2	7,1	6,4
7,5	6,9	7	6,4
7	6,9	7,4	6,2
7,1	6,2	7	6,6
6,3	6,3	7,5	6,6
8	6,9	7,4	6,1
6,1	7,8	6,7	6,8
7	7,6	7	6,3
7	7,6	7	6,3
7	7,8	7,1	6,6
7,3	6,9	7,1	6,3
7,5	6,9	6,4	6,5
7,4	7	6,7	6,7
6,1	7,6	7,1	6,3
7,2	6,7	7	6,7
7,6	6,7	7	6,6
6,1	6,8	7,1	6,7

Problématique :

M. Bienfroid se demande quel est le camion qui a les meilleurs réglages. Quelle méthode proposez-vous pour l'aider à répondre ?

Auteur : Frédéric Flambard

<https://maths-sciences.ac-normandie.fr/sites/math-sciences.ac-normandie.fr/local/cache-vignettes/L64xH64/docx-a6e7c.svg>

Activité : transport de fraises

<https://maths-sciences.ac-normandie.fr/sites/math-sciences.ac-normandie.fr/local/cache-vignettes/L64xH64/xls-bd0b9.svg>

fichier : transport de fraises