

Zeitschrift: Schweizer Soldat : Monatszeitschrift für Armee und Kader mit FHD-Zeitung

Herausgeber: Verlagsgenossenschaft Schweizer Soldat

Band: 16 (1940-1941)

Heft: 26

Artikel: Mathematik im Felde = Mathématiques en campagne = Matematica da campo

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-712254>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 03.05.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Mathematik im Felde

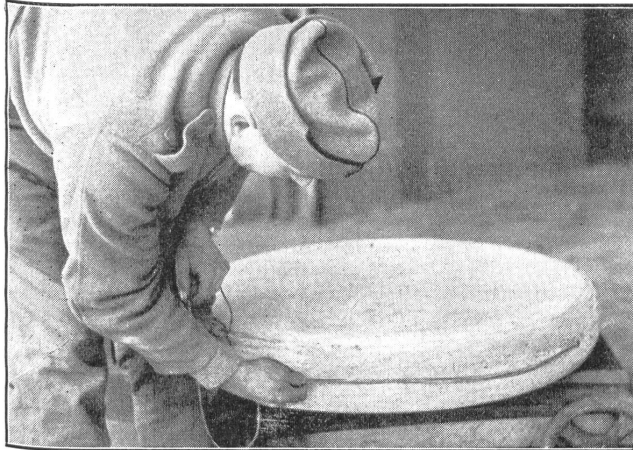
Von einem Käselaiß im Gesamtgewicht von 85 kg sollen 16 kg abgeschnitten werden, und zwar in einem Stück. Wie ist das zu machen?

Mathématiques en campagne

D'un fromage pesant 85 kg, il faut couper 16 kg, et cela en un seul morceau. Comment faut-il s'y prendre?

Matematica da campo

Da una forma di formaggio del peso totale di 85 kg se ne devono togliere 16 kg, ma tutto d'un pezzo. Come procedere?



2

Alsdann wird mit der gleichen Schnur der Umfang des Käselaißes gemessen, wobei der Nagel wiederum als Fixpunkt zu dienen hat. (VI B 1008.)

Ensuite, toujours au moyen de la même ficelle, on mesure la circonférence du fromage. A nouveau, le clou est utilisé comme point fixe.

Quindi con lo stesso spago si misura il contorno; il chiodo serve ancora da punto fisso.

1

Zum Titelblatt! Mittels einer langen Schnur und eines Nagels wird zuerst das Zentrum des Käselaißes gesucht und mit einer Kreide angezeichnet. (Zensur-Nr. VI B 1009.)

Illustration de couverture: Au moyen d'une longue ficelle et d'un clou, on détermine tout d'abord le centre du fromage que l'on marque à la craie.

Illustrazione in copertina: Si cerca dapprima con un lungo spago e con un chiodo il centro della forma di formaggio, che viene poi marcato col gesso.

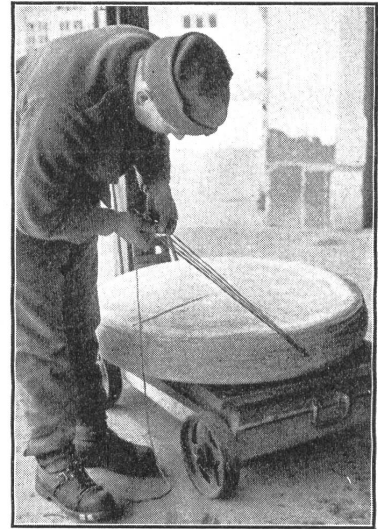
Phot. K. Egli, Zürich

4

Rechts: Mit Ritzmesser und Lineal wird nun die Größe des abzuschneidenden Stückes angezeichnet und herausgeschnitten. Geübte Magazinsoldaten der Verpflegungstruppen treffen auf diese Weise das gewünschte Gewicht bis auf 100 g genau. (VI B 1007.)

A droite: Enfin, à l'aide d'une règle, on marque au couteau et on découpe la portion désirée. Les soldats magasiniers des troupes de subsistance arrivent de cette manière, à déterminer les poids voulus, jusqu'à 100 grammes près.

A destra: Con riga e coltello si traccia e si trancia ora il pezzo voluto, che i magazzinieri sperimentati delle nostre truppe di sussistenza sanno ricavare con precisione fino ai 100 g.



3

Die 16 kg bilden rund den 5,3ten Teil des ganzen Käses. Die auf den ganzen Käseumfang abgepaßte Meßschnur wird in 5 gleiche Teile gespannt und damit auf dem Käserand ein Sektor von $\frac{1}{5}$ des Umfanges angezeichnet. Dieser Sektor Käse würde aber 17 kg statt nur 16 kg wiegen; er muß also entweder gefühlsmäßig oder mit der Meßschnur um $\frac{1}{17}$ tel gekürzt werden.

Les 16 kg représentent la 5,3^e partie du fromage entier. La ficelle ayant servi à mesurer la circonférence est tendue en 5 parties égales. Il est alors facile de marquer sur la tranche du fromage la portion représentant le $\frac{1}{5}$ de la pièce. Toutefois, comme cette portion pèserait 17 kg au lieu de 16, il faut encore la diminuer d'un 17^e, à l'œil ou encore au moyen de la ficelle de mesure.

I 16 kg rappresentano pressochè la 5,3^{ma} parte dell'intero formaggio. Si piega lo spago, che ha misurato la circonferenza della forma, in 5 parti uguali, e così si marca sull'orlo del formaggio un settore rappresentante appunto $\frac{1}{5}$ del contorno. Questo settore però verrà a pesare 17 kg invece di 16; per cui è necessario procedere ad occhio, oppure accorciare di $\frac{1}{17}$ lo spago di misurazione.

