

Questions diverses

TABLE OF CONTENTS

1. FRAGEN	1
2. TRADUIRE EN ALLEMAND OU EN FRANÇAIS	1
3. DER FEHLENDE EURO	2

1. FRAGEN

1. Was ist das Vorzeichen der Wurzel einer Zahl ?
2. Ist π eine ganze Zahl ?
3. Wie ist die Summe zwei ungerader Zahlen ?
4. Was ist die Summe eines Vektors und seines Gegenvektors ?
5. Welche Figur hat für Fläche: « ein Halb mal Grundseite mal zugehörige Höhe » ?
6. Ist der Punkt $A = (2; 0)$ auf der x -Achse oder auf der y -Achse ?
7. Ist drei komma fünf größer oder kleiner als vier und dreißig durch zehn ?
8. Wie heißen die drei Seite eines rechtwinkligen Dreiecks ?
9. Wieviele Lösungen hat die Gleichung $x^2 - x + 1 = 0$?
10. Kannst du ein gleichseitiges Dreieck skizzieren ?
11. Was ist x , wenn drei Mal x ist gleich ein Drittel von (neun durch fünf) ?
12. Unter dem Parallelogramm und der Raute, welcher ist achsensymmetrisch ?

2. TRADUIRE EN ALLEMAND OU EN FRANÇAIS

base fois hauteur sur deux
der Mittelpunkt
le centre de gravité
la parallèle à D passant par A
je soustrais 2 de chaque côté
eine Halbe
si je multiplie par un nombre négatif de chaque côté, je change le sens de l'inégalité
die Lösung von «3x kleiner als» -1 ist das Interval «minus unendlich; minus ein Drittel»
l'équation du second degré
das rechtwinklige Dreieck
distance (deux mots)
die Höhe der Seite AB
une droite
ces deux droites sont orthogonales [l'une à l'autre]
auf jedem Fall
le losange
die Drache
le parallélogramme
das Quadrat
le rectangle

die Fläche eines Rechteck berechnet man mit der Formel «Länge mal Breite»
dans ce cas...
eine Formel anwenden
die eckige Klammer
das Gegenteil
vérifier
et vice versa
simplifier une fraction par 2
racine de 3 n'est pas un nombre entier
un demi
un tiers
diese Brüche sind vollgekürzt
auf den gleichen Nenner bringen,
le produit en croix
environ (deux mots)
développer
factoriser par 3

3. DER FEHLENDE EURO

Drei Männer in einem Hotel. Das Zimmer kostet 30€, so gibt jeder 10€. Später vermindert der Empfangschef das Preis : 25€. So gibt er 5€ zu dem Boy. Dieser überlegt : wie kann ich diese 5€ in 3 verteilen ? Er gibt 1€ zu jedem Mann, und hält 2 € in seiner Tasche. Zusammenfassung : jeder Mann hat $10 - 1 = 9€$ gegeben, das heißt, dass sie zusammen $9 \times 3 = 27€$ gegeben. Der Boy hat 2€ behalten. Das ergibt : $27 + 2 = 29€$ wo ist der fehlende euro ?