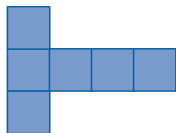
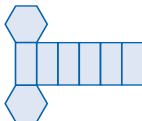


OVERHEAD FOLDING GEOMETRIC SHAPES™

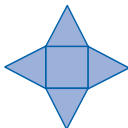
Cube
Cube
Würfel
Cubo
Kubus
Cubo
Cubo
Cubo



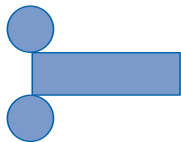
Hexagonal Prism
Prisme à base hexagonale
Sechseckiges Prisma
Prisma hexagonal
Zeshoekig prisma
Prisma hexagonal
Prisma esagonale



Cone
Cône
Kegel
Cono
Kegel
Cone
Cono



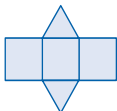
Square Pyramid
Pyramide à base carrée
Pyramide mit quadratischer Grundfläche
Pirâmide cuadrada
Vierkante piramide
Pirâmide quadrangular
Piramide quadrata



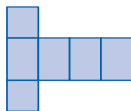
Cylinder
Cylindre
Zylinder
Cilindro
Cilinder
Cilindro
Cilindro



Triangular Pyramid
Pyramide à base triangulaire
Pyramide mit dreieckiger Grundfläche
Pirâmide triangular
Driehoekige piramide
Pirâmide triangular
Piramide triangolare



Triangular Prism
Prisme à base triangulaire
Dreieckiges Prisma
Prisma triangular
Driehoekig prisma
Prisma triangular
Prisma triangolare



Rectangular Prism
Prisme à base rectangulaire
Quader Prisma
Prisma rectangular
Rechthoekig prisma
Prisma rectangular
Prisma rettangolare

The Overhead Folding Geometric Shapes set is a great way to demonstrate net geometry shapes on the overhead. Use the set along with the Folding Geometric Shapes LER0921 to allow students to have a full hands-on experience with geometry.

Suggested Uses:

- Place the net shapes on the overhead. Ask students to guess what shape it represents.
- Place the net shapes on the overhead and ask students to draw the shapes using graph paper. When the students have finished, have them cut the shapes out and fold them to make 3-D forms. If the students' forms do not fold correctly, discuss what might have happened. (They might not have used equal lengths for the shape's sides.) If you have the Folding Geometric Shapes LER0921 for your classroom, students may use them to check if their cut-out matches the folding shape.
- Place the clear overheads with the 3-D forms onto the overhead projector. Then, one at a time, place the net shape on the projector with the other overheads. Have students determine which solid form goes with the net shape.
- Place a couple of net forms on the overhead projector at a time. Have students describe the similarities and differences between the forms. This may include the number of sides, folds, angles, etc.

Transparents de volumes géométriques développés

Le jeu de transparents pour rétroprojection de volumes géométriques développés constitue un outil extraordinaire pour enseigner les volumes géométriques développés au moyen du rétroprojecteur. Utilisez ce jeu de transparents en même temps que les Volumes géométriques à plier LER0921 afin que les élèves puissent acquérir une expérience complète

de la géométrie par la pratique.

Utilisations suggérées:

- Placez le transparent d'un volume développé sur le rétroprojecteur. Demandez aux élèves de deviner quel volume il représente.
- Placez le transparent d'un volume développé sur le rétroprojecteur et demandez aux élèves d'en dessiner la forme sur papier quadrillé ou millimétré. Lorsque les élèves ont terminé, faites-leur découper la forme et la plier pour en faire une forme géométrique en trois dimensions. Si la forme d'un élève ne se plie pas correctement, discutez avec lui/elle de ce qui a pu se passer (il se peut qu'il/elle n'ait pas dessiné des longueurs égales pour les côtés du volume). Si vous disposez des Volumes géométriques à plier LER0921 en classe, les élèves peuvent les utiliser pour vérifier si leur découpage correspond au volume à plier.
- Placez le transparent d'un volume en trois dimensions sur le rétroprojecteur. Ensuite, placez un par un les volumes développés à côté du volume en trois dimensions. Faites trouver par les élèves quel volume développé correspond au volume en trois dimensions. Faites la même chose pour les autres volumes en trois dimensions.
- Placez les transparents de deux volumes développés en même temps sur le rétroprojecteur. Faites décrire par les élèves les similarités et les différences entre les deux volumes

Falt-Geometrieformen

Die Falt-Geometrieformen für den Overhead-Projektor stellen eine optimale Möglichkeit dar, um Netz-Geometrieformen auf dem Overhead-Projektor zu demonstrieren. Verwenden Sie das Set zusammen mit den Falt-Geometrieformen LER0921,

damit die Schüler praktische Erfahrungen mit der Geometrie sammeln können.

Vorgeschlagene Verwendung:

- Platzieren Sie die Netzformen auf dem Overhead-Projektor. Lassen Sie die Schüler raten, um welche Form es sich handelt.
- Platzieren Sie die Netzformen auf dem Overhead-Projektor und bitten Sie die Schüler, die Formen mit Hilfe von Millimeterpapier zu zeichnen. Fordern Sie die Schüler auf, die Formen auszuschneiden und so zu falten, dass dreidimensionale Formen entstehen. Wenn sich die Formen der Schüler nicht korrekt falten lassen, diskutieren Sie gemeinsam, was passiert sein könnte. (Gegebenenfalls wurden keine gleich langen Seiten verwendet. Wenn Sie Ihrer Klasse die Falt-Geometrieformen LER0921 zur Verfügung stehen, können die Schüler anhand dieser Vorlagen feststellen, ob ihre Ausschnitte mit den gefalteten Formen übereinstimmen.
- Platzieren Sie die durchsichtigen Overhead-Formen mit den 3D-Formen auf dem Overhead-Projektor. Stellen Sie dann die Netzform mit den anderen Overhead-Formen auf den Overhead-Projektor. Fordern Sie die Schüler auf, festzulegen, welche massive Form zu der Netzform gehört.
- Platzieren Sie jeweils mehrere Netzformen auf dem Overhead-Projektor. Lassen Sie die Schüler die Unterschiede und Gemeinsamkeiten zwischen den Formen beschreiben. Dazu gehört die Anzahl der Seiten, Faltungen, Winkel etc.

Formas Geométricas Desplegables

El conjunto de Formas Geométricas Desplegables es una forma estupenda de mostrar las formas geométricas desplegadas en el retroproyector. Utilice el juego conjuntamente con las Formas Geométricas Desplegables LER0921 para que los estudiantes puedan adquirir una experiencia práctica con la geometría.

Prácticas recomendadas:

- Coloque las formas desplegadas en el retroproyector. Pregunte a los estudiantes a qué forma geométrica representa.
 - Coloque las formas desplegadas en el retroproyector y pida a los estudiantes que dibujen las formas en papel de dibujo. Cuando los estudiantes hayan finalizado con su tarea, pídeles que las corten y que las doblen formando con las mismas las formas en 3 dimensiones. Si no se doblan correctamente las formas realizadas por los estudiantes, discuta con ellos sobre las posibles razones para que haya sucedido eso. (Es posible que hayan utilizado lados con longitudes desiguales para las formas.) Si posee las Formas Geométricas Desplegadas LER0921 para su clase entonces los estudiantes podrán utilizarlas para comprobar con las figuras que han cortado ellos mismos coinciden con las formas desplegadas.
 - Coloque las formas en 3 dimensiones sobre el retroproyector. A continuación y poniendo una forma desplegada cada vez, coloque cada una de las formas desplegadas en el proyector junta a la forma en 3 dimensiones, y pida a los estudiantes que acierten que forma sólida se corresponde a la forma desplegada.
 - Coloque simultáneamente un par de formas desplegadas sobre el retroproyector. Pida a los estudiantes que describan las diferencias y similitudes entre las formas. Esto puede incluir el número de lados, doblamientos, ángulos, etc.
-

Opvouwbare Geometrische Vormen

Met de Overhead Opvouwbare Geometrische Vormen kunt u op een leuke manier gemaasde geometrische vormen op de overhead projector demonstreren. Gebruik de set samen met Opvouwbare Geometrische Vormen LER0921 om de studenten een complete praktische ervaring met geometrie te bieden.

Suggesties voor gebruik:

- Plaats de gemaasde vormen op de overhead. Vraag de studenten welke vorm het is.
 - Plaats de gemaasde vormen op de overhead en vraag de studenten om de vormen op grafisch papier te tekenen. Wanneer de studenten klaar zijn knippen ze de vormen uit en vouwen ze deze op om 3-D figuren te maken. Als de vormen van de studenten niet goed vouwen, praat dan over wat er misschien mis is gegaan. (Misschien zijn de zijanten van de vorm niet even lang.) Als u de Opvouwbare Geometrische Vormen LER0921 ook in uw klas hebt kunnen de studenten deze gebruiken om te zien of hun uitgeknipte vorm overeenkomt met de opvouwbare vorm.
 - Plaats de doorzichtige overheads met de 3-D vormen op de overhead projector. Plaats dan één voor één de gemaasde vormen op de projector samen met de andere overheads. Vraag aan de studenten of ze kunnen bepalen welke solide vormen bij de gemaasde vorm horen.
 - Plaats een paar gemaasde vormen tegelijk op de overhead projector. Laat de studenten de overeenkomsten en verschillen tussen de vormen omschrijven. Dit kunnen het aantal zijanten, vouwen, hoeken, enz. zijn.
-

Formas Geométricas Dobráveis para Retroprojectores

O conjunto de Formas Geométricas Dobráveis para Retroprojectores oferece uma maneira fantástica de demonstrar a geometria dos modelos abertos na transparência. Use o conjunto juntamente com as Formas Geométricas Dobráveis LER0921 para os alunos poderem praticar geometria.

Utilizações Sugeridas:

- Coloque os modelos abertos no projector. Peça aos alunos

para adivinharem as formas que representam.

- Coloque os modelos abertos no projector e peça aos alunos para desenharem as formas em papel milimétrico. Quando os alunos tiverem terminado, peça-lhes para cortarem os modelos e construirão uma forma tridimensional. Se as formas não puderem ser construídas correctamente, discuta as possíveis razões de tal facto. (Por exemplo, pode ser que os lados não tenham o mesmo comprimento). Se tiver disponíveis as Formas Geométricas Dobráveis LER0921 na sua classe, os alunos podem utilizá-las para verificarem se os modelos recortados correspondem à forma dobrável.
- Coloque as transparências com as formas tridimensionais sobre o projector. Em seguida coloque cada um dos modelos abertos no projector, um de cada vez, com as outras transparências. Peça aos alunos para identificarem a forma geométrica correspondente ao modelo aberto.
- Coloque vários modelos abertos no projector de uma só vez. Peça aos alunos para descreverem as semelhanças e diferenças

Figure geometriche pieghevoli per lavagna luminosa

Il set di figure geometriche pieghevoli per lavagna luminosa è un modo utile e chiaro per dimostrare lo sviluppo delle figure geometriche sulla lavagna luminosa. Consigliamo l'uso di questo set insieme alle Figure geometriche pieghevoli LER0921 per consentire agli studenti di fare un'esperienza pratica e completa della geometria.

Usi suggeriti:

- Mettere le figure distese (lo "sviluppo") sulla lavagna luminosa. Chiedere agli studenti di indovinare quale figura rappresenta.
- Mettere le figure distese sulla lavagna luminosa e chiedere agli

studenti di disegnare le figure servendosi di carta millimetrata. Quando gli studenti hanno finito, invitarli a ritagliare le figure che hanno disegnato e a piegarle in modo da poterne fare delle forme tridimensionali. Se le forme non si piegano correttamente, discutere con gli studenti in modo da capire che cosa è successo. (Potrebbero, per esempio, non avere utilizzato lunghezze uguali per i lati della figura.) Se la classe ha a disposizione le Figure geometriche pieghevoli LER0921, gli studenti possono usarle per controllare se la forma che hanno ritagliato corrisponde alla figura pieghevole.

- Mettere i lucidi trasparenti con le forme tridimensionali sulla lavagna luminosa. Poi, uno alla volta, mettere lo sviluppo delle figure sul proiettore con gli altri lucidi. Invitare gli studenti a determinare quale forma solida va con lo sviluppo della figura.
- Mettere un paio di figure distese alla volta sulla lavagna luminosa. Invitare gli studenti a descrivere le similitudini e le differenze esistenti tra le forme, tra cui il numero dei lati,

Activity guide

Guide d'activités

Spielanleitung

Guía de actividades

Guida alle attività

Guia de actividades

Handleiding met
spelmogelijkheden
ingesloten



For a dealer near you, call:
(847) 573-8400 (U.S. & Int'l)
(800) 222-3909 (U.S. & Canada)
+44 (0)1553 762276 (U.K. & Europe)

Visit our Web site at:

www.learningresources.com



© Learning Resources, Inc., Vernon Hills, IL (U.S.A.)
Learning Resources Ltd., King's Lynn, Norfolk (U.K.)
Please retain our address for future reference.
Made in China. LRM0910-GUD