

## Umrechnungsfaktoren

Zum Umwandeln von	in	Wird multipliziert mit
Liter	US, Gallonen	0.2642
Liter	Pints–fest	1.8162
Liter	Pints–flüssig	2.1134
Liter	Quarts–fest	0.9081
Liter	Quarts–flüssig	1.0567
Pints–fest	Liter	0.5506
Pints–flüssig	Liter	0.4732
Quarts–fest	Liter	1.1012
Quarts–flüssig	Liter	0.9463

Englisch		Metrisch
1 Flüssigunze	=	.02957 L
1 Pint	=	0.47311 L
1 Gallone	=	3.78541 L

Messeinheit		Abkürzung
c.	=	Tasse
T. or Tbs.	=	Esslöffel
t. or tsp.	=	Teelöffel
ml	=	Milliliter
L	=	Liter
pt.	=	Pint
qt.	=	Quart
gal.	=	Gallone

US-Maß	=	Entspricht
16 T.	=	1 c.
12 T.	=	3/4 c.
10 T. + 2 tsp.	=	2/3 c.
8 T.	=	1/2 c.
6 T.	=	3/8 c.
5 T. + 1 tsp.	=	1/3 c.
4 T.	=	1/4 c.
2 T.	=	1/8 c.
2 T. + 2 tsp.	=	1/6 c.
1 T.	=	1/16 c.
2 c.	=	1 pt.
2 pt.	=	1 qt.
3 tsp.	=	1 T.
48 tsp.	=	1 c.
1 c.	=	1/2 pt.
2 c.	=	1 pt.
4 c.	=	1 qt.
2 pt.	=	1 qt.
4 qt. (liquid)	=	1 gal.

## SPIELVORSCHLÄGE

## Alles aufstellen! (K-2)

Befüllen Sie gleichgroße Behälter mit unterschiedlichen Mengen gefärbten Wassers. Stellen Sie die Behälter anschließend nach Wassermengen sortiert in einer Reihe auf.

## Äquivalente schätzen (2+)

Untersuchen Sie die vielen im Lieferumfang enthaltenen Messgeräte. Schätzen Sie anschließend, wie viele der kleineren Behälter in die größeren Behälter passen. Messen Sie die tatsächlichen Mengen, indem Sie die Behälter mit Wasser füllen. Notieren Sie, wie viele Maßeinheiten zum Befüllen jedes Behälters nötig waren (z. B. Wie viele Quarts passen in eine Gallone?). Erweiterung der Aktivität: Verwenden Sie verschiedene, im Alltag gebräuchliche Behälter (z. B. Mineralwasserflasche, Suspendose, Milch-Tetrapak) und suchen Sie deren Äquivalente.

## Kochen mit Äquivalenten (2+)

Sehen Sie sich verschiedene Rezepte an. Kochen Sie eines davon im Unterricht nach. Versuchen Sie, das Rezept zu verdoppeln oder nur die halbe Menge zuzubereiten. Fortgeschrittenere Schüler können das Rezept von englischen in metrische Maße und umgekehrt umwandeln.

**ATENCIÓN: PELIGRO DE ASFIXIA.**  
Piezas pequeñas. No se recomienda para menores de 3 años.  
**ATTENTION: RISQUE D'ÉTOUFFEMENT.**  
Petites pièces. Interdit aux enfants en dessous de 3 ans.  
**ACHTUNG: ERSTICKUNGSGEFAHR.**  
Kleine Teile. Nicht geeignet für Kinder unter 3 Jahren.



Your opinion matters! Visit [LearningResources.com](http://LearningResources.com) to write a product review or to find a store near you.



© Learning Resources, Inc., Vernon Hills, IL, US  
Learning Resources Ltd., Bergen Way,  
King's Lynn, Norfolk, PE30 2JG, UK  
Please retain the package for future reference.  
Made in China. LRM0360-GUD

Hecho en China. Conserva el envase para futuras consultas.  
Fabriqué en Chine. Veuillez conserver l'emballage.  
Hergestellt in China. Bitte Verpackung gut aufbewahren.



LER 0360  
grades  
ages  
años • ans • Jahre  
**K+ | 5+**

## Liquid Measuring Set

Set de recipientes para medir líquidos • Kit de mesure des liquides • Set zum Messen von Flüssigkeiten



## Activity Guide

Guía de Actividades • Guide d'activités • Spielanleitung

## Conversion Factors

To change	to	Multiply by
liters	gallons (U.S.)	0.2642
liters	pints-dry	1.8162
liters	pints-liquid	2.1134
liters	quarts-dry	0.9081
liters	quarts-liquid	1.0567
pints-dry	liters	0.5506
pints-liquid	liters	0.4732
quarts-dry	liters	1.1012
quarts-liquid	liters	0.9463

Standard	=	Metric
1 fluid oz.	=	.02957 L
1 pint	=	0.47311 L
1 gallon	=	3.78541 L

Measurement	=	Abbreviation
c.	=	cup
T. or Tbs.	=	tablespoon
t. or tsp.	=	teaspoon
ml	=	milliliter
L	=	liter
pt.	=	pint
qt.	=	quart
gal.	=	gallon

U.S. Measurement	=	Equivalent
16 T.	=	1 c.
12 T.	=	3/4 c.
10 T. + 2 tsp.	=	2/3 c.
8 T.	=	1/2 c.
6 T.	=	3/8 c.
5 T. + 1 tsp.	=	1/3 c.
4 T.	=	1/4 c.
2 T.	=	1/8 c.
2 T. + 2 tsp.	=	1/6 c.
1 T.	=	1/16 c.
2 c.	=	1 pt.
2 pt.	=	1 qt.
3 tsp.	=	1 T.
48 tsp.	=	1 c.
1 c.	=	1/2 pt.
2 c.	=	1 pt.
4 c.	=	1 qt.
2 pt.	=	1 qt.
4 qt. (liquid)	=	1 gal.

**WARNING:**  
CHOKING HAZARD - Small parts.  
Not for children under 3 years.

## ACTIVITIES

### Order Up! (K–2)

Fill equal-size containers with different amounts of colored water. Then, line up the containers based on the capacity of water the containers hold.

### Estimate Equivalents (2+)

Explore a variety of the included measurement tools. Then, estimate how many of the smaller containers will fit into the larger containers. Measure the actual amounts by filling the containers with water. Record how many units were needed to fill each container (e.g., How many quarts are in a gallon?). **Extension activity:** Use a variety of everyday containers (e.g., soda bottle, soup can, milk jug) and find their equivalents.

### Cooking with Equivalents (2+)

Explore a variety of recipes. Make one of the recipes in class. Try doubling the recipe or making half the servings. For more advanced students, have them convert the recipe from standard to metric and vice versa.

ES

### Factores de conversión

Para convertir	a	Multiplica por
litros	galones (EE. UU.)	0.2642
litros	pintas-seco	1.8162
litros	pintas-líquido	2.1134
litros	cuartos-seco	0.9081
litros	cuartos-líquido	1.0567
pintas-seco	litros	0.5506
pintas-líquido	litros	0.4732
cuartos-líquido	litros	1.1012
cuartos-líquido	litros	0.9463

Sistema estándar	=	Sistema métrico decimal
1 onza líquida	=	.02957 L
1 pinta	=	0.47311 L
1 galón	=	3.78541 L

Medida	=	Abreviatura
c.	=	taza
T. or Tbs.	=	cucharada
t. or tsp.	=	cucharadita
ml	=	mililitro
L	=	litro
pt.	=	pinta
qt.	=	cuarto de galón
gal.	=	galón

## ACTIVIDADES

### ¡A ordenar! (Primaria)

Llena los recipientes de igual tamaño con distintas cantidades de agua de colores. A continuación, ordena los recipientes en fila según la cantidad de agua que contienen.

### Cálculo de equivalentes (2+)

Explora varias de las herramientas de medición incluidas. A continuación, calcula cuántos de los recipientes pequeños cabrían dentro de los recipientes más grandes. Llena de agua los recipientes para medir las cantidades reales. Anota cuántas unidades se necesitan para

llenar cada recipiente (por ej. ¿Cuántos cuartos de galón hay en un galón?). Actividad de ampliación: Utiliza varios recipientes cotidianos (por ej. una lata de refresco, un tetrabrik de sopa, un cartón de leche) y busca sus equivalentes.

### Cocinar con equivalentes (2+)

Explora diferentes recetas y prepara una de ellas en clase. Prueba a duplicar las cantidades de la receta o preparar solo la mitad. Para los alumnos más avanzados, pídeles que conviertan la receta del sistema estándar al sistema métrico decimal y viceversa.

FR

### Facteurs de conversion

Pour convertir	en	Multiplier par
litres	gallons (États-Unis)	0.2642
litres	pintes (sèches)	1.8162
litres	pintes (liquides)	2.1134
litres	quarts (secs)	0.9081
litres	quarts (liquides)	1.0567
pintes (sèches)	liters	0.5506
pintes (liquides)	liters	0.4732
quarts (secs)	liters	1.1012
quarts (liquides)	liters	0.9463

Standard	=	Métrique
1 once fluide	=	.02957 L
1 pinte	=	0.47311 L
1 gallon	=	3.78541 L

Mesure	=	Abréviation
c.	=	tasse
T. or Tbs.	=	cuillère à soupe
t. or tsp.	=	cuillère à café
ml	=	millilitre
L	=	litre
pt.	=	pinte
qt.	=	quart
gal.	=	gallon

Mesures américaines	=	Équivalent
16 T.	=	1 c.
12 T.	=	3/4 c.
10 T. + 2 tsp.	=	2/3 c.
8 T.	=	1/2 c.
6 T.	=	3/8 c.
5 T. + 1 tsp.	=	1/3 c.
4 T.	=	1/4 c.
2 T.	=	1/8 c.
2 T. + 2 tsp.	=	1/6 c.
1 T.	=	1/16 c.
2 c.	=	1 pt.
2 pt.	=	1 qt.
3 tsp.	=	1 T.
48 tsp.	=	1 c.
1 c.	=	1/2 pt.
2 c.	=	1 pt.
4 c.	=	1 qt.
2 pt.	=	1 qt.
4 qt. (liquid)	=	1 gal.

## ACTIVITÉS

### Classement dans l'ordre (K-2)

Remplissez des récipients de taille égale avec différentes quantités d'eau colorée. Classez ensuite les récipients en fonction de la quantité d'eau contenue dans chacun des récipients.

### Estimations des équivalents (2+)

Explorez les différents outils de mesure inclus. Estimez ensuite combien de petits récipients il faut pour remplir les récipients plus grands. Mesurez la quantité exacte en remplissant les récipients d'eau. Notez combien d'unités il a fallu pour remplir chaque récipient (combien de quarts dans un gallon, par exemple). Activité d'approfondissement : Utilisez divers récipients de la vie de tous les jours (bouteille de soda, brique de soupe ou de lait, etc.) pour trouver leurs équivalents.

### Cuisiner avec les équivalents (2+)

Explorez différentes recettes. Cuisinez l'une de ces recettes en classe. Essayez de doubler la recette ou de la réduire de moitié. Pour les élèves plus avancés, demandez-leur de convertir les mesures standard de la recette en mesures métriques et vice-versa.