

إجابة الوحدة 13 الدرس الأول تمارين تحويل وحدات الطول والكتلة والسعة



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الرابع ← رياضيات ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-05-13 18:02:47

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: محمد إبراهيم

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة رياضيات في الفصل الثالث

الوحدة 13 الدرس الأول تمارين تحويل وحدات الطول والكتلة والسعة غير محلول

1

حل مذكرة رياضيات الوحدة 12 (الهندسة) والوحدة 13 (التمثيلات البيانية)

2

مذكرة رياضيات الوحدة 12 (الهندسة) والوحدة 13 (التمثيلات البيانية)

3

حل أوراق عمل الدرس الرابع Fractions Using Decimals Adding من الوحدة 12 منهج ريفيل

4

أوراق عمل الدرس الرابع Fractions Using Decimals Adding من الوحدة 12 منهج ريفيل

5



رابط مجموعة الصف الرابع

<https://t.me/MathG4aMrmohamed>

Unit 13 – L 1

Lesson 13-1

Relate Metric Units

units

5

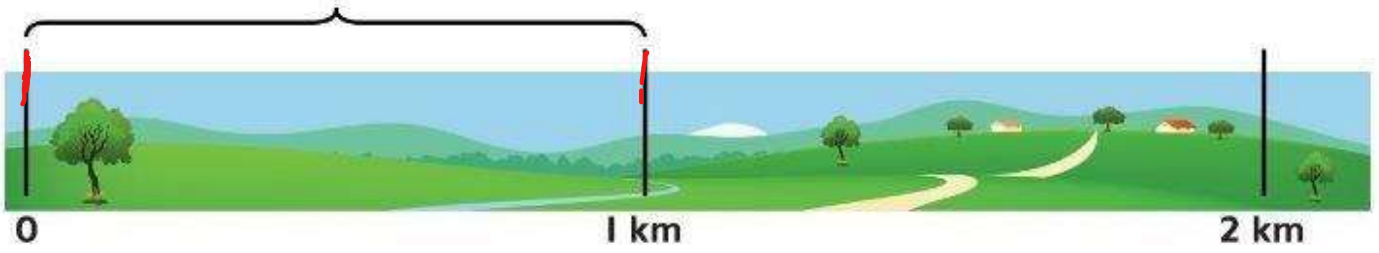
7

Book Page: 161



01143153175

مستتر / محمد إبراهيم



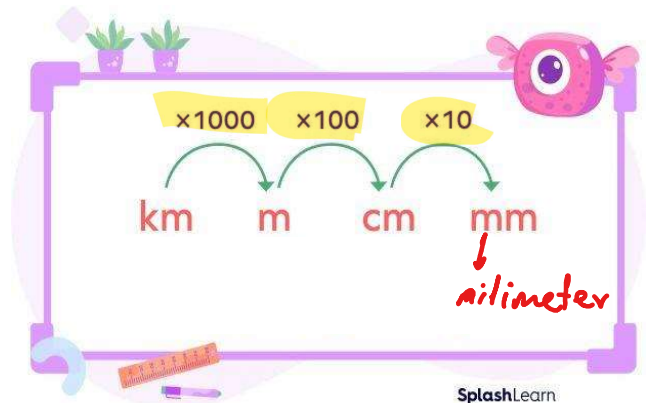
1 kilometer (km) = 1000 meters (m)



1 meter (m) = 100 centimeters



1 centimeter (cm) = 10 millimeters
mm



SplashLearn

CONVERTING METRIC UNITS – LENGTH SHEET 1

/

1) $1\text{cm} = \underline{10} \text{ mm}$ *Cm →*

2) $2\text{cm} = \underline{20} \text{ mm}$

3) $3\text{cm} = \underline{30} \text{ mm}$

4) $4\text{cm} = \underline{40} \text{ mm}$

5) $1\text{m} = \underline{100} \text{ cm}$

6) $2\text{m} = \underline{200} \text{ cm}$

7) $3\text{m} = \underline{300} \text{ cm}$

8) $4\text{m} = \underline{400} \text{ cm}$

9) $1\text{km} = \underline{1000} \text{ m}$

10) $2\text{km} = \underline{2000} \text{ m}$

11) $3\text{km} = \underline{3000} \text{ m}$

12) $5\text{km} = \underline{5000} \text{ m}$

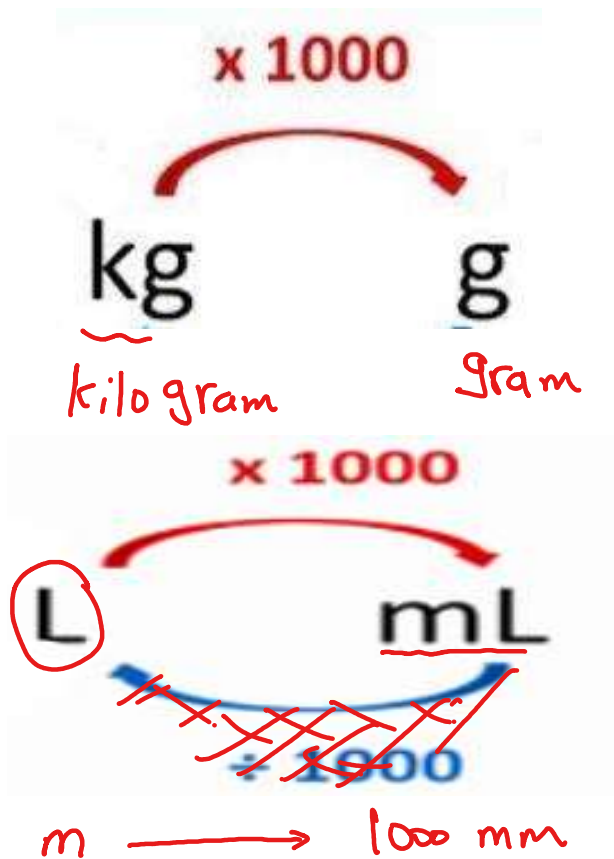


01143153175

مستتر / محمد إبراهيم



$km \xrightarrow{\times 1000} m$



CONVERTING METRIC UNITS – WEIGHT & VOLUME 1

1) $1 \text{ kg} = \underline{1000} \text{ g}$

2) $2 \text{ kg} = \underline{2000} \text{ g}$

3) $3 \text{ kg} = \underline{3000} \text{ g}$

4) $4 \text{ kg} = \underline{4000} \text{ g}$

5) $5 \text{ kg} = \underline{5000} \text{ g}$

6) $6 \text{ kg} = \underline{6000} \text{ g}$

7) $1 \text{ L} = \underline{1000} \text{ mL}$

8) $2 \text{ L} = \underline{2000} \text{ mL}$

9) $3 \text{ L} = \underline{3000} \text{ mL}$

10) $4 \text{ L} = \underline{4000} \text{ mL}$

11) $5 \text{ L} = \underline{5000} \text{ mL}$

12) $6 \text{ L} = \underline{6000} \text{ mL}$



Learn

A local artist painted two murals. The Broad Street mural is 5 meters long. The Central Avenue mural is 485 centimeters long.

Which mural is longer?

Metric units of length include kilometers, meters, centimeters, and millimeters.

1 kilometer (km) = 1,000 meters (m)

1 meter (m) = 100 centimeters (cm)

1 centimeter (cm) = 10 millimeters (mm)

How long is the Broad Street mural in centimeters?

5 meters = ? centimeters

$$5 \times 100 = 500$$

Multiply to convert from meters to centimeters

5 meters = **500** centimeters

The Broad Street mural: 500 centimeters

The Central Avenue mural: 485 centimeters

The Broad Street mural is longer.

Work Together

Mr. Decker needs 7 liters of paint for his classroom art project. How many milliliters of paint does he need?

kg → g

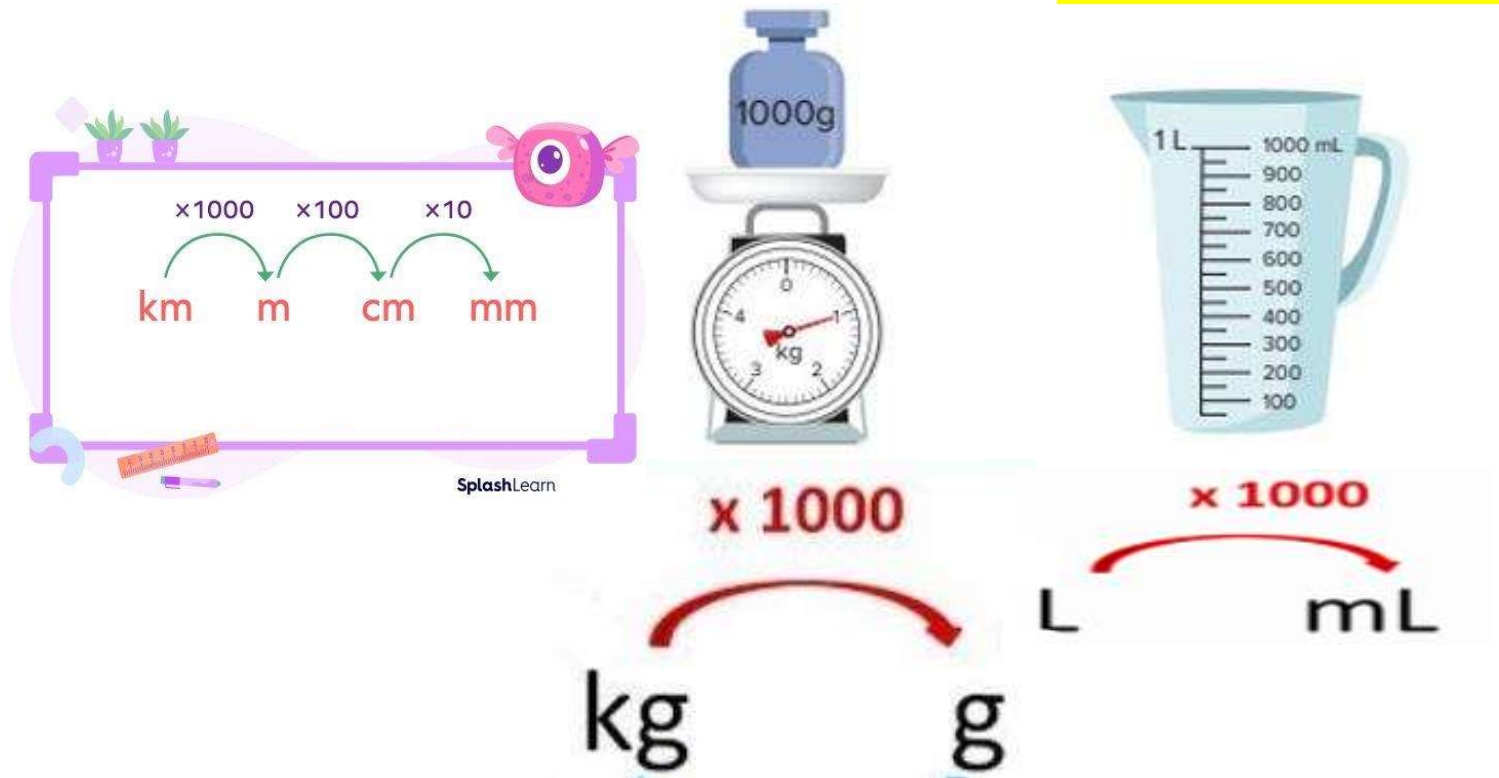
km → m

L → mL
m × 1000 = mm

L × 1000 → mL

$$7 \text{ L} = 7000 \text{ mL}$$





1. Complete the equivalency tables.

a.

Kilograms (<u>kg</u>)	Grams (<u>g</u>)
2	2000
3	3000
4	4000
5	5000

b.

Kilometers (<u>km</u>)	Meters (<u>m</u>)
4	4000
5	5000
6	6000
7	7000

2. Convert the larger unit to the smaller unit.

a. 5 ^m meters = ? ^{cm} centimeters

? = 5000 cm

b. 4 kilograms = ? grams

? = 4000 grams

c. 13 liters = ? milliliters

? = 13000

m $\xrightarrow{100}$ cm

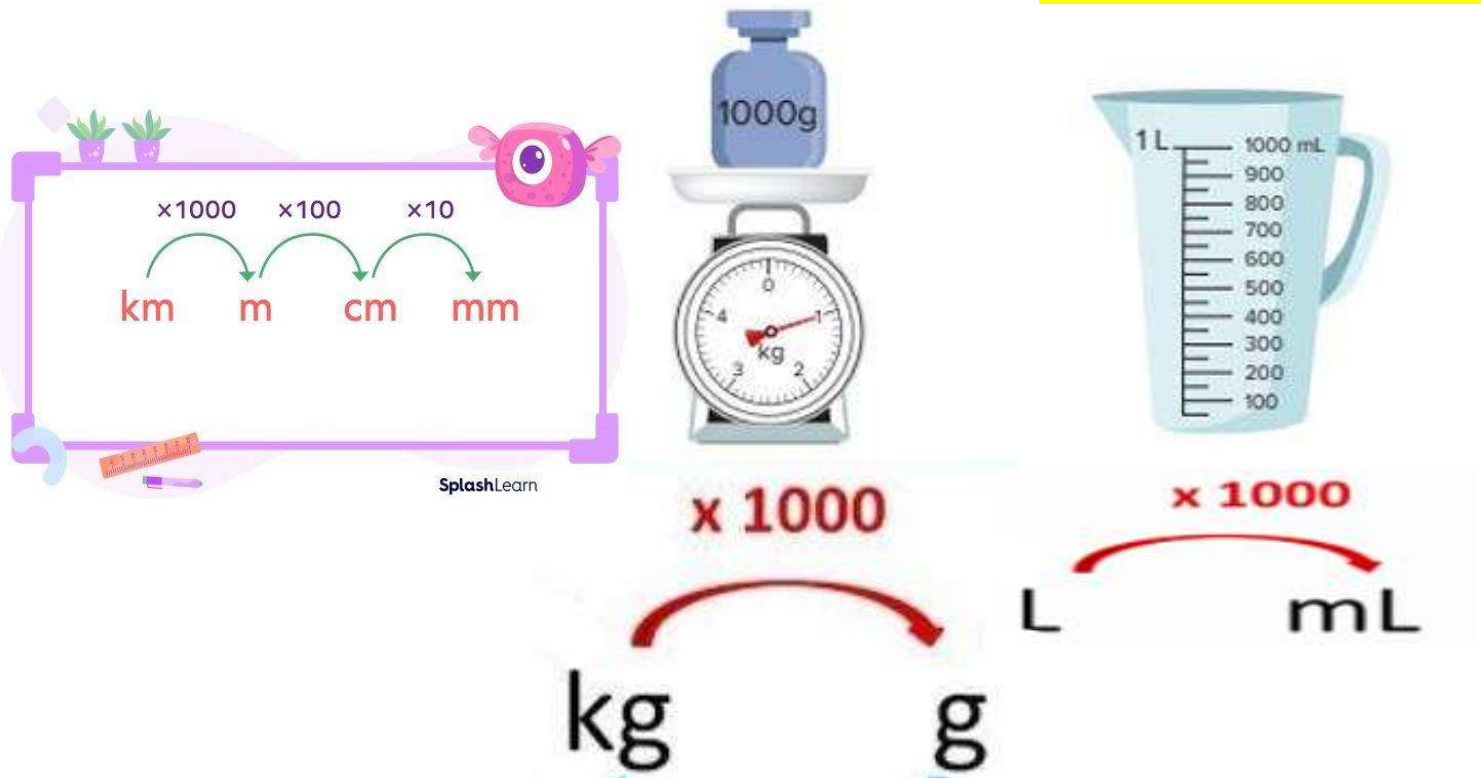
L $\xrightarrow{x1000}$ mL



01143153175

مستتر / محمد إبراهيم





How can you convert the metric units? Complete the equation.

kg $\xrightarrow{1000}$ g

1. 12 meters = ? centimeters

$$12 \times \underline{100} = 1,200$$

$$\underline{12} \text{ meters} = \underline{1200} \text{ centimeters}$$

2. 8 kilograms = ? grams

$$8 \times \underline{1000} = 8,000$$

$$8 \text{ kilograms} = \underline{8000} \text{ grams}$$

3. 14 centimeters = 140 millimeters

4. 25 liters = 25000 milliliters

5. 4 ^{cm} centimeters = 40 ^{mm} millimeters

6. 6 ^m meters = 6000 ^{mm} millimeters

7. 10 liters = 10,000 milliliters

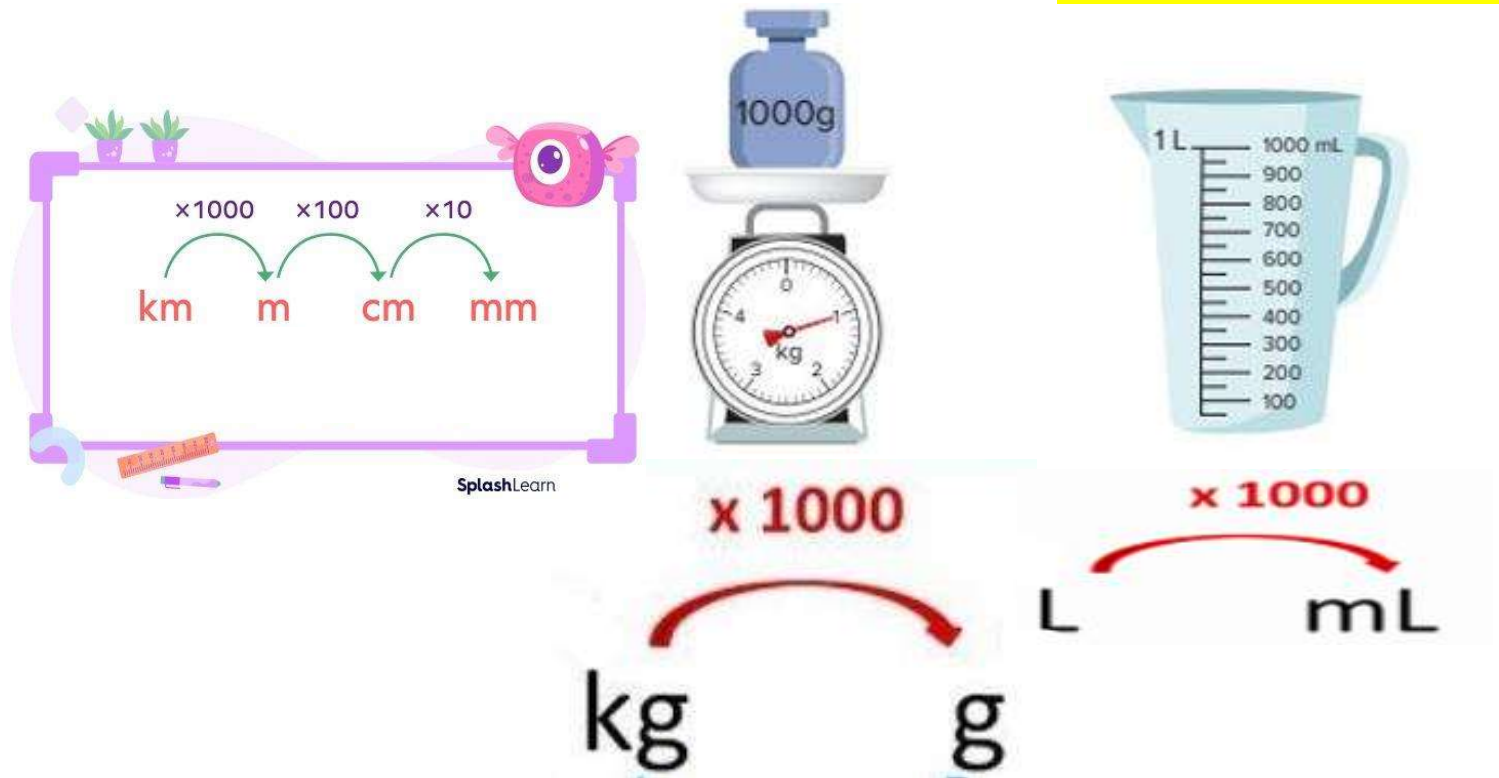
8. 200 meters = 20,000 centimeters

$$200 \times 100$$



01143153175

مستتر / محمد إبراهيم



9. How many milliliters of water will fill the tea ettle? Explain.

$$1L = 1000 \text{ mL}$$

$$2L = 2000 \text{ milliliters}$$



10. An inchworm crawls 3 meters. What are two other ways to represent the same distance using smaller units?

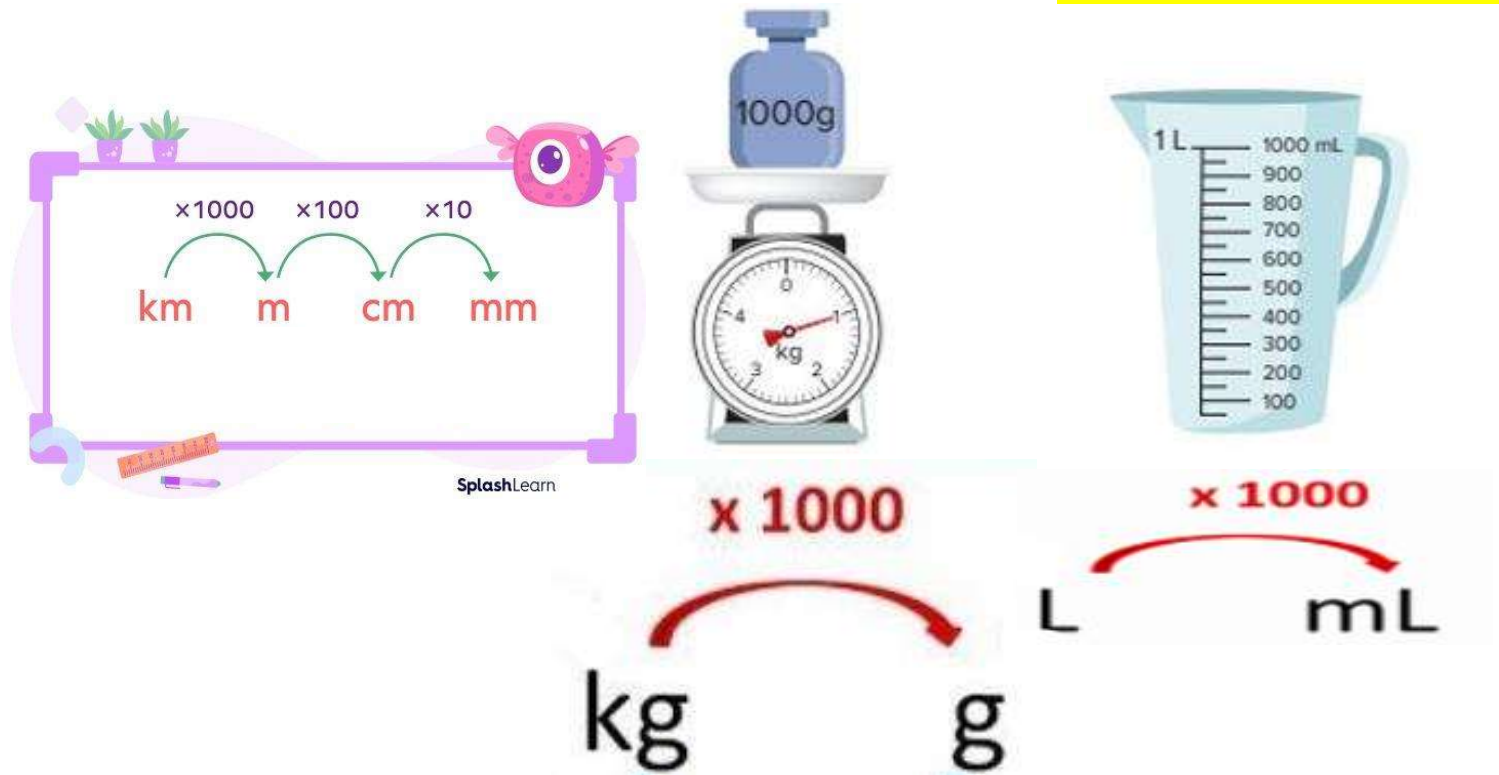
3 meters		300 cm	3×100	m $\rightarrow$ cm
		3000 mm	3×1000	m $\rightarrow$ mm

11. A box of printer paper weighs 9 kilograms. Does the box weigh more than 9,000 grams?

$$9 \text{ kg} = 9000 \text{ g}$$

The same





12. In 6 kilometers, there are 6,000 meters. Why does the number with the measurement units increase from 6 to 6,000?

$$AS \rightarrow 1 \text{ km} = 1000 \text{ m} \quad \checkmark$$

13. Would it be easier to lift the weight shown or one that weighs 5,000 grams? Explain.

$$5 \text{ kg} = 5000 \text{ gm}$$

The same mass



14. **STEM Connection** Noah measures 2 liters of fluids. What is the equivalent amount of fluids in milliliter?

$$\textcircled{\#} \quad 2 \text{ L} \Rightarrow 2 \times 1000 = 2000 \text{ mili liters}$$



Practice

CONVERTING METRIC UNITS – LENGTH SHEET 1

1) $1\text{cm} = \underline{10} \text{ mm}$

2) $2\text{cm} = \underline{20 \text{ mm}}$ mm

3) $3\text{cm} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ mm}$

4) $4\text{cm} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ mm}$

5) $1\text{m} = \underline{100} \text{ cm}$

6) $2\text{m} = \underline{200} \text{ cm}$

7) $3\text{m} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}$

8) $4\text{m} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}$

9) $1\text{km} = \underline{1000} \text{ m}$

10) $2\text{km} = \underline{2000} \text{ m}$

11) $3\text{km} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ m}$

12) $5\text{km} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ m}$

CONVERTING METRIC UNITS – WEIGHT & VOLUME 1

1) $1 \text{ kg} = \underline{1000} \text{ g}$

2) $2\text{kg} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ g}$

3) $3\text{kg} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ g}$

4) $4\text{kg} = \underline{4000} \text{ g}$

5) $5\text{kg} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ g}$

6) $6\text{kg} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ g}$

7) $1 \text{ L} = \underline{1000} \text{ mL}$

8) $2 \text{ L} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ mL}$

9) $3 \text{ L} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ mL}$

10) $4 \text{ L} = \underline{4000} \text{ mL}$

11) $5 \text{ L} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ mL}$

12) $6 \text{ L} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ mL}$

